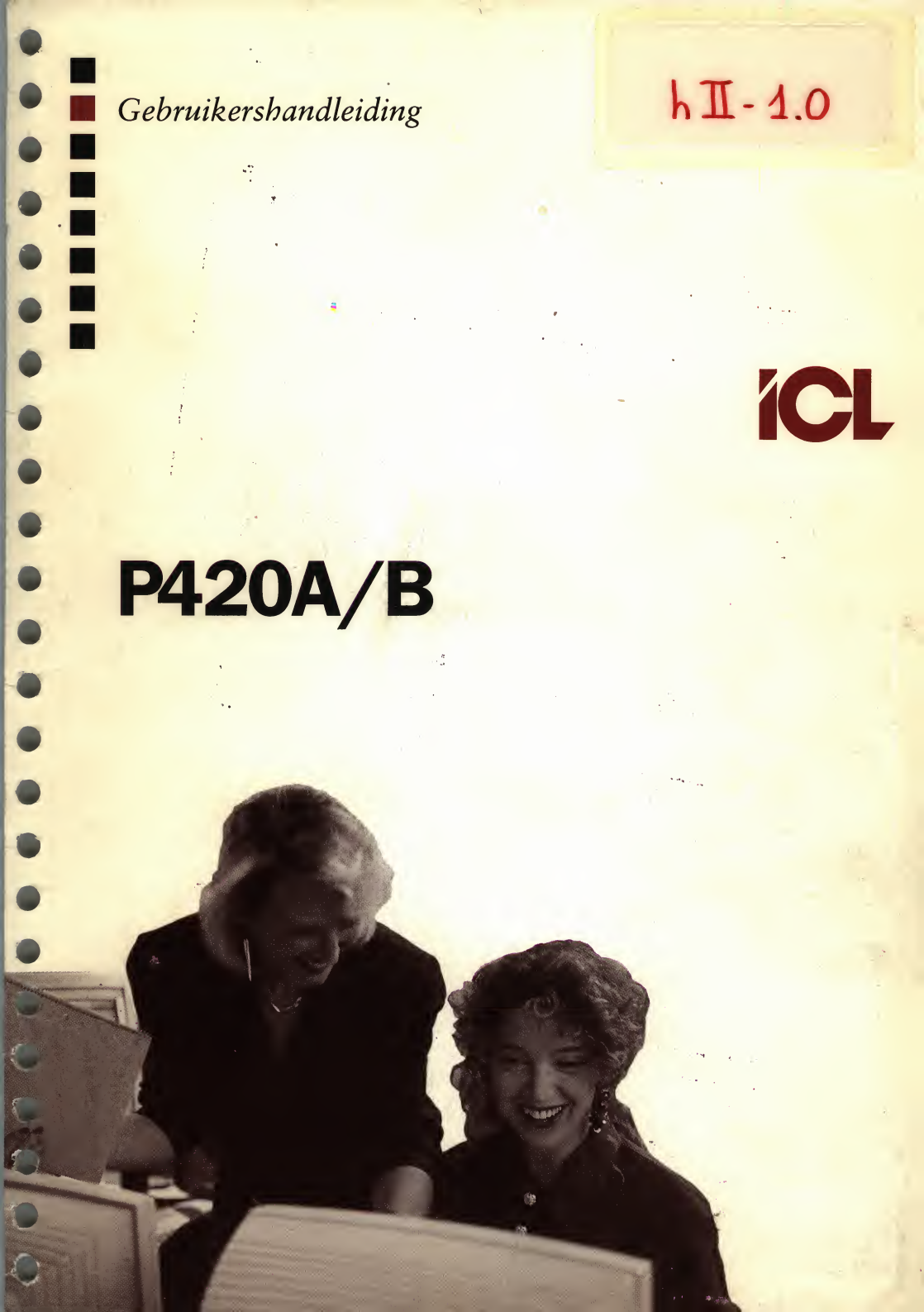


h II - 1.0



P420A/B



hII-1.0

P420A/B Gebruikershandleiding

/ICL

P420A/B

Gebruikershandleiding

P420A/B

Gebruikershandleiding

Erste editie
Juli 1993

Documentnummer
TP035/0SE A

Dit document is geproduceerd door ICL Personal Systems in Stockholm, Zweden.
Commentaar en suggesties zijn welkom. Zenden naar:

ICL Personal Systems
Display Systems Division
User Documentation TXA
P.O. Box 40
S-164 93 Kista
Zweden

ICL streeft ernaar te verzekeren dat de informatie in dit document correct is, maar aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige fouten of weglatingen hierin. Alle procedures die in dit document worden beschreven voor de bediening van ICL produkten, dienen door de operator worden doorgelezen en begrepen alvorens dergelijke produkten te gebruiken. Om te verzekeren dat het gebruik van ICL produkten geen gevaar voor gezondheid of veiligheid opleveren, dienen dergelijke procedures strikt door de operator in acht genomen te worden. De ontwikkeling van ICL produkten en diensten is een voortdurend proces en het is mogelijk dat de openbare informatie niet volledig up-to-date is. Een bepaalde uitgave van een produkt bevat mogelijk slechts een gedeelte van de faciliteiten die in dit document staan beschreven of bevat mogelijk faciliteiten die niet hierin beschreven worden. Het is belangrijk om de huidige positie bij ICL na te gaan. Specificaties en verklaringen in dit document aangaande de mogelijke resultaten zijn schattingen van ICL en zijn bedoeld als algemene richtlijn. Deze moeten in bepaalde omstandigheden mogelijk worden aangepast en dienen daarom niet als formele aanbiedingen of toezeggingen geïnterpreteerd te worden. Verklaringen in dit document vormen geen deel van een contract of programmaproduktlicentie, behalve voor zoverre zij zijn opgenomen in een contract of licentie met uitdrukkelijke schriftelijke referentie. De uitgave van dit document geeft de ontvanger geen recht op toegang tot of gebruik van de beschreven produkten en dergelijke toegang of gebruik is mogelijk afhankelijk van aparte contracten of licenties.

DRS is een gedeponeerd handelsmerk van International Computers Limited.

DEC, SSU, VT, VT52, VT100, VT220, VT320 en VT420 zijn handelsmerken van Digital Equipment Corporation.

IBM is een gedeponeerd handelsmerk van International Business Machines Corporation.

Andere kenmerkende genoemde merken zijn het eigendom van de respectieve eigenaars.

Over deze handleiding

In deze handleiding vindt u informatie over het monteren, opzetten en bedienen van uw terminal. Het biedt tevens advies om u te helpen wanneer er problemen zijn.

Gebruik van de handleiding

De handleiding is zodanig ingedeeld dat u makkelijk kunt vinden wat u nodig heeft.

Kijk in...	voor...
<hr/>	
Hoofdstuk 1	Een algemeen overzicht van uw terminal
Hoofdstuk 2	Het installeren en eerste gebruik van uw terminal.
Hoofdstuk 3	De terminal opstarten.
Hoofdstuk 4	Het gebruik van het toetsenbord.
Hoofdstuk 5	De betekenis van de informatie onderin het scherm.
Hoofdstuk 6	Het selecteren van de Set-Up parameters
Hoofdstuk 7	Het samenstellen van speciale letters en tekens.
Hoofdstuk 8	Het omgaan met twee sessies en vensters.
Hoofdstuk 9	De werking van host-communicatie
Hoofdstuk 10	Het verhelpen van problemen met de terminal.
Bijlagen	Technische referentie-informatie.

Op de volgende pagina staat enige belangrijke veiligheidsinformatie.

CAUTION!

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type, recommended by the equipment manufacturer. Discard used batteries according to manufacturer's instructions.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren.

VAROITUS!

Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennetto. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

VARNING!

Explosionsfara vid felaktigt batteritype. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosjonsfare ved feilaktig håndtering. Ved utskiftning benyttes kun batteri som anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batteri returneres apparatsleverandøren.

Inhoudsopgave

Inleiding	Hoofdstuk 1
Installatie	Hoofdstuk 2
Een geschikte plaats kiezen	2-1
Installatie van P420	2-2
Vorbereiding	Hoofdstuk 3
Instellen van de P420 voor één of twee sessies	3-2
Selecteren van de emulatie	3-6
DRS emulatie	3-7
VT420 emulatie of compatibel	3-10
DEC PC-Term Emulatie	3-11
Selecteren van dialect/taal voor het toetsenbord	3-13
Selecteren van de snelheden voor transmit en receive	3-14
Bewaren van parameterwaarden	3-15
Set-Up verlaten	3-16
Instellen van een tweede sessie	3-16
Gebruik van de toetsenborden	Hoofdstuk 4
Model met 102 toetsen, PC type	4-2
DRS toetsenbordemulatie	4-3
Hoofdtoetsen	4-3
Opmaaktoetsen	4-5
Cijfertoetsen op het numerieke toetsenbord	4-6
Andere functietoetsen	4-7
DEC/ANSI toetsenbordemulatie	4-9
Hoofdtoetsen	4-9
Opmaaktoetsenbord	4-12
Cijfertoetsen	4-13
Andere functietoetsen	4-13

DEC/PC toetsenbordemulatie	4-16
Indicatorlampjes	4-16
Modellen met 108 toetsen, DEC/ANSI type	4-17
DEC/ANSI toetsenbordemulatie	4-17
Hoofdtoetsenbord	4-17
Opmaaktoetsenbord	4-21
Cijfertoetsenbord	4-21
Andere functietoetsen	4-22
Gegevensverwerkingstoetsen	4-25
Indicatorlampjes	4-26

Status- en indicatorregels en

geluidsindicators..... Hoofdstuk 5

Statusregel	5-1
Cursorpositie	5-2
Printerstatus	5-2
Modemstatus	5-3
Signaalstatus	5-3
DefKey-status	5-3
Indicatorregel	5-4
Actieve sessie	5-5
Lijnverbinding	5-5
Wait	5-5
Keypad Mode/Toetsenbordmode	5-6
Terminal State/Terminalstatus	5-6
Hold	5-6
Caps/Shift	5-7
Compose	5-7
Gecombineerde status- en indicatorregel (aanbevolen voor DRS mode)	5-7
Actieve sessie	5-8
Hold	5-8
Compose/Wait/Copy	5-9
Display Controls mode	5-9
SSU informatieberichten (uitsluitend DEC)	5-9
Geluidsindicators	5-10

De bedieningsparameters wijzigen Hoofdstuk 6

Werken met twee sessies	6-3
Menu-opbouw van de Set-Up faciliteit	6-4
Het hoofdmenu	6-5

Het submenu	6-5
Het selectiemenu	6-5
De Set-Up berichtregel	6-6
Hulptekst	6-6
Waarschuwingstekst	6-6
Het Set-Up menu binnengaan en verlaten	6-7
De cursor door de Set-Up menu's bewegen	6-8
Veranderen van parameterinstellingen	6-10
Parameterwaarden bewaren	6-11
Herstellen van parameterwaarden	6-11
Actions Set-Up menu	6-12
Save Settings	6-13
Restore Saved Settings	6-13
Recall Default Settings	6-13
Reset Session	6-14
Clear Communications	6-14
Clear Screen	6-14
Enable Sessions	6-15
Disable Sessions	6-15
Test Mode	6-15
SetUp Password	6-16
Global Set-Up menu	6-17
SetUp Language	6-18
Dual Session	6-18
Session 1 Port	6-18
Port 1 Interface	6-18
Session 2 Port	6-19
Printer Assignment	6-19
Printer to Host Communication	6-19
Screen Saver	6-19
Indicators	6-20
User Set-Up menu	6-21
Key Repeat	6-22
Keyclick	6-22
Warning Bell	6-22
Margin Bell	6-22
Lock Key Type	6-23
Decimal Separator	6-23
Normal Screen Background	6-23
Cursor Type	6-23
Keylock Password	6-24

Automatic Keylock	6-25
Define Keylock Key	6-25
Save User Features	6-25
General Set-Up menu	6-26
Terminal Mode	6-27
Terminal Identification	6-27
Character Set Mode	6-27
7 Bit National Character Set	6-27
8 Bit Multinational Character Set	6-28
Preferred 8 Bit Character Set	6-28
User Features	6-29
Update Method	6-29
New Line Mode	6-29
Auto-Answerback	6-30
Conceal Answerback Message	6-30
Answerback Message	6-30
Line Set-Up menu	6-31
Connection	6-32
Transmit speed	6-32
Receive speed	6-33
Flow control	6-33
Receive Flow Control Point	6-34
Character Length	6-34
Parity Type	6-34
Stop Bits	6-35
Modem Control	6-35
Modem High Speed	6-35
Modem Low Speed	6-36
Local Echo	6-36
Transmit Rate Limiting	6-37
Disconnect Delay	6-37
Keyboard Set-Up menu	6-38
Keyboard Dialect	6-39
Keyboard Emulation Mode	6-39
Keyboard Type	6-40
Key Position Mode (uitsluitend 108 toetsenbord)	6-40
Numeric Keypad	6-40
Cursor Key Mode	6-41
Break Function	6-41
Compose Keys	6-41
Alt Keys	6-42

F1	6-42
F2	6-43
F3	6-43
F4 of Alt Scroll Lock	6-44
F5	6-44
DefKeys Set-Up menu	6-45
Escape Key (niet voor 102 toetsenborden)	6-46
Backarrow Key	6-46
DEC User Defined Keys (toetsen met door de gebruiker omschreven functies)	6-46
Clear All Key Definitions	6-46
Define Key with String	6-47
Screen Set-Up menu	6-49
Columns per Line	6-50
Lines per Screen	6-50
Lines per Page	6-50
Auto Resize Screen	6-51
Page Coupling	6-51
Vertical Coupling	6-51
Display Controls	6-52
Auto Wrap	6-52
Scroll Type	6-52
Cursor	6-53
Status Display	6-53
Tabs Set-Up menu	6-54
Clear All Tabs	6-55
Set 8 Column Tabs	6-55
Set Individual Tabs	6-55
Printer Set-Up menu	6-56
Print Data Type	6-57
Operating Mode	6-57
Print Area	6-57
Print Terminator	6-58
Nulls suppressed	6-58
Baud Rate	6-58
Flow Control	6-59
Character Length	6-59
Parity Type	6-60
Stop Bits	6-60
Letters en tekens samenstellen	Hoofdstuk 7

Het gebruik van 'Samengesteld Tekens'	7-2
Het gebruik van Group Shift.....	7-3
Het gebruik van uitgebreide graphics.....	7-10
Hexadecimale en decimale toetsenreeksen	7-11
Hexadecimale toetsenreeksen.....	7-11
Decimale toetsenreeksen	7-12

Dubbele sessies en vensters Hoofdstuk 8

Dubbele sessies.....	8-1
Twee sessies starten	8-2
Twee sessies starten met twee kabels	8-3
Sessie 1	8-3
Sessie 2	8-3
Twee sessies starten met één kabel en SSU	8-3
Sessie 1	8-3
Sessie 2	8-4
Welke van de sessies is de actieve sessie?	8-4
Aantal regels per scherm	8-5
Vensters	8-5
Eén venster.....	8-5
Twee vensters.....	8-6
Eén of twee vensters selecteren	8-6
De cursor zichtbaar op het scherm houden	8-7
Venstergrootte veranderen	8-7
Panning (Opschuiven).....	8-9
Het verschil tussen het rollen en opschuiven van tekst	8-10
Tekst kopiëren en inplakken	8-11
Tekst kopiëren	8-11
Tekst inplakken	8-12

Voorbereidingen voor communicatie..... Hoofdstuk 9

Wat is communicatie?	9-1
Directe aansluiting.....	9-2
Aansluiting op een netwerk.....	9-2
Telefonisch gekozen verbinding.....	9-3
Huurlijn	9-3
Modems	9-3
Verschillende modemtypes.....	9-4
Aansluiting via een modem.....	9-4
Versturen van een antwoordsignaal	9-4
Verbinding met een modem verbreken.....	9-5

Besturingsparameters voor communicatie	9-5
Communicatie modes	9-6
Kabelverbindingen van de host	9-6
Onderhoud van uw terminal	Hoofdstuk 10
Reiniging van uw terminal	10-1
Interne controle bij opstarten	10-1
Problemen oplossen	10-2
Problemen met de printer	10-2
Problemen in controller print mode	10-3
Foutberichten	10-3
SSU berichten	10-3
Indeling van de toetsenborden	Bijlage A
102 Toetsenbord (Amerikaanse versie met 101 toetsen) ..A-2	
102 Toetsenbord (Belgische versie)	A-3
102 Toetsenbord (Deense versie)	A-4
102 Toetsenbord (Nederlandse versie)	A-5
102 Toetsenbord (Britse versie)	A-6
102 Toetsenbord (Franse versie)	A-7
102 Toetsenbord (Duitse versie)	A-8
102 Toetsenbord (Italiaanse versie)	A-9
102 Toetsenbord (Noorse versie)	A-10
102 Toetsenbord (Portugese versie)	A-11
102 Toetsenbord (Spaanse versie)	A-12
102 Toetsenbord (Zweedse/Finse versie)	A-13
102 Toetsenbord (Zwitserse versie)	A-14
108 Toetsenbord (VS/VK versie)	A-15
108 Toetsenbord (Belgische/Vlaamse versie)	A-16
108 Toetsenbord (Deense versie)	A-17
108 Toetsenbord (Nederlandse/NL versie)	A-18
108 Toetsenbord (Finse versie)	A-19
108 Toetsenbord (Franse versie)	A-20
108 Toetsenbord (Duitse versie)	A-21
108 Toetsenbord (Italiaanse versie)	A-22
108 Toetsenbord (Noorse versie)	A-23
108 Toetsenbord (Portugese versie)	A-24
108 Toetsenbord (Spaanse versie)	A-25
108 Toetsenbord (Zweedse versie)	A-26
108 Toetsenbord (Zwitserse/Franse versie)	A-27
108 Toetsenbord (Zwitser-Duitse/Duitse versie)	A-28

Pin-toewijzingen	Bijlage B
De RS232 poort	B-2
De RS423 poort	B-3
De secundaire poort	B-4
De printerpoort	B-5

Hoofdstuk 1

Inleiding

Deze handleiding is bestemd voor gebruikers van de ICL P420A en P420B terminals. Met behulp van de bijbehorende hoofdstukken kunt u uw terminal gemakkelijk installeren en bedienen.

De P420A is voorzien van een 14" monochroom scherm dat 24, 25, 36 of 48 tekstregels kan weergeven in 80 of 132 kolommen. De tekens worden in het groen getoond op een zwarte achtergrond.

De P420B is gelijk aan de P420A met als verschil dat het scherm witte letters weergeeft op een zwarte achtergrond.

Beide terminals ondersteunen twee toetsenbordmodellen, met of 102 of 108 toetsen. Er zijn ook verschillende toetsenbordversies verkrijgbaar voor verschillende talen en dialecten.

De terminals kunnen op één of twee host-systemen worden aangesloten. Deze terminals kunnen ook op een printer worden aangesloten.

De P420 heeft de volgende emulatiemogelijkheden:

ICL VT220 Plus emulatie voor toegang tot DRS UNIX servers.

Enhanced VT420 emulatie, inclusief VT320, VT220, VT100 en VT52.

DEC PC-Term emulaties voor DOS toepassingen op UNIX/XENIX computers op Intel-basis.

Binnen de Set-Up menu's van de terminals kunnen de bedieningsparameters worden ingesteld en gewijzigd. Er is tevens een faciliteit voor het definiëren van uw eigen functietoetsen. De

meeste Set-Up menu's kunnen met een wachtwoord worden beveiligd.

Er wordt tevens een standby-stand voor de stroom geboden, om de levensduur van het scherm te verlengen en het stroomverbruik van de terminal te beperken. Dit betekent dat wanneer de terminal gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt, het scherm wordt uitgeschakeld terwijl alle gegevens bewaard blijven.

De terminal heeft een zacht veiligheidsslot, waarmee u de terminal kunt afsluiten en alleen kan laten zonder dat u zich gelijk moet afmelden uit het systeem.

Met de P420 kunt u met één of twee kabels twee computer-sessies uitvoeren op één terminal. U kunt het scherm opsplitsen in twee vensters, zodat de informatie van de twee sessies tegelijkertijd op het scherm kan worden getoond. U kunt van één sessie naar de andere kopiëren en plakken.

Hoofdstuk 2

Installatie

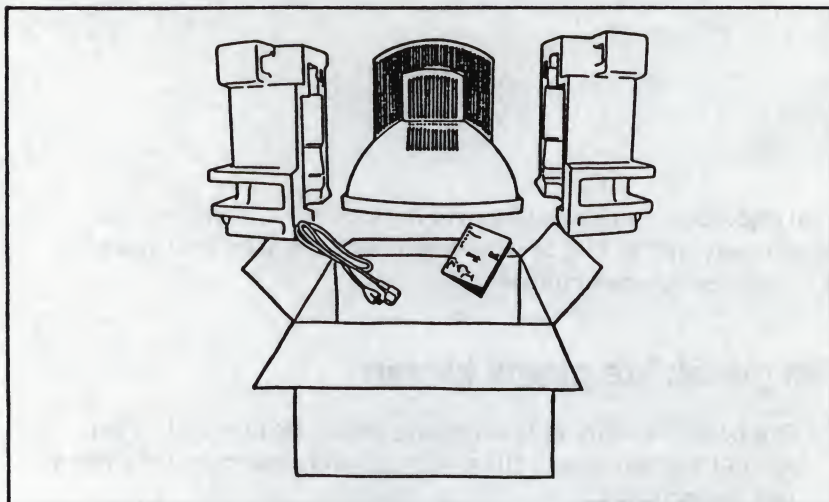
In dit onderdeel vindt u advies over het kiezen van een geschikte plaats voor uw P420. Het bevat tevens instructies voor het uitpakken en installeren van de terminal.

Een geschikte plaats kiezen

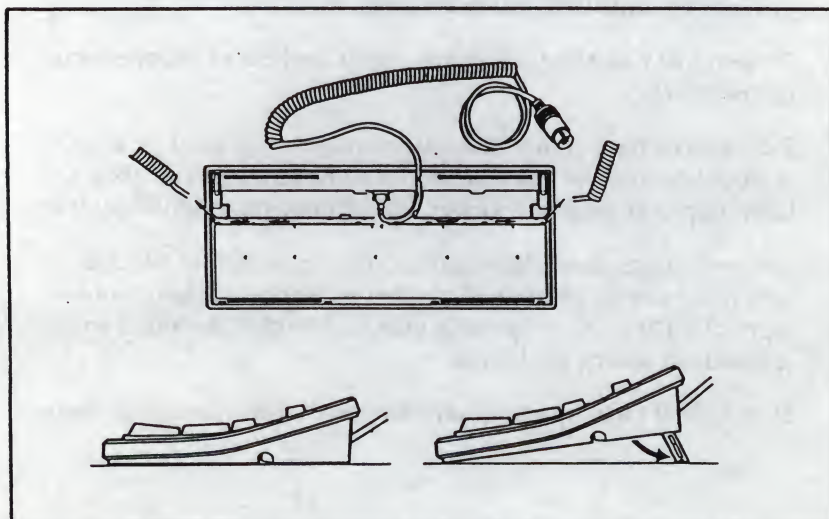
- Om beeldvervalsing te voorkomen moet de terminal op een afstand van ten minste 50 cm van een andere terminal of printer worden geplaatst.
- De terminal niet in de buurt van vermoede elektromagnetische velden plaatsen, d.w.z. vlakbij zendantennes, driefasestroomkabels, transformatoren, enz.
- De terminal niet blootstellen aan direkt zonlicht of andere hoge temperaturen.
- Zorg ervoor dat er ten minste 20 cm vrije ruimte rond de terminal is, zodat de lucht vrij kan circuleren en de terminal kan afkoelen. Geen papier of andere voorwerpen bovenop de terminal plaatsen.
- Let op de algemene belichting rond de terminal. Met de juiste belichting kan de helderheid van het schermbeeld lager worden ingesteld. Dit heeft een positief effect op de beeldkwaliteit en de levensduur van de beeldbuis.
- De terminal moet op een geaard stopcontact worden aangesloten.

Installatie van P420

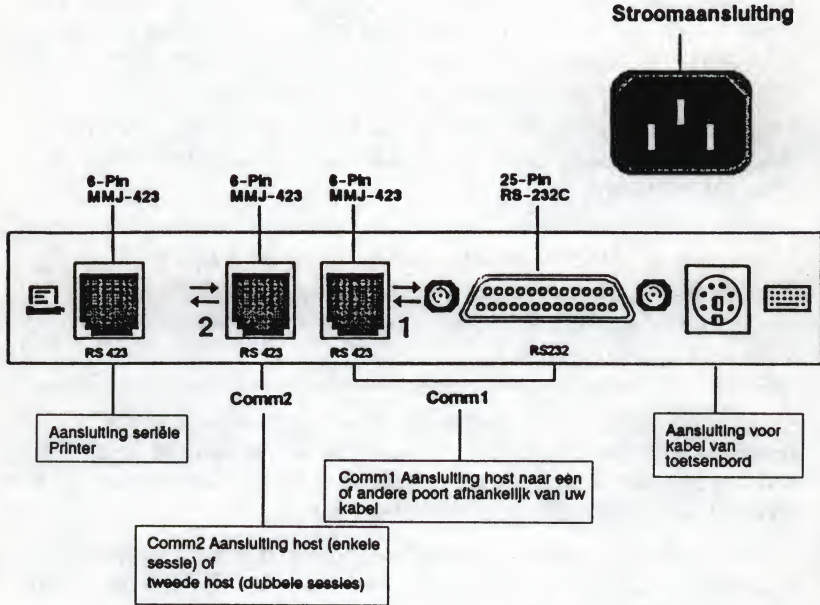
- 1 De dozen en het verpakkingsmateriaal bewaren en gebruiken voor eventueel later vervoer van de apparatuur.



- 2 Het toetsenbordsnoer verstellen en vervolgens het toetsenbord schuin zetten met behulp van de kantelpootjes.



- 3 Het toetsenbordsnoer aansluiten op de achterkant van de unit. U kunt aan de hand van de volgende afbeelding en tabel vaststellen welke kabelconnector(s) u moet gebruiken:



Onderstaande tabel toont de mogelijke toepassingen voor de connectors:

Poort	Connector	Beschrijving
1	25-pin, RS-232	Voor aansluiting op host (sessie 1)
1	6-pin, RS-423/MMJ	Voor aansluiting op host
2	6-pin, RS-423/MMJ	Voor aansluiting op host (sessie 2)
PRINTER	6-pin, RS-423/MMJ	Voor aansluiting op printer

Hoewel de P420 geleverd wordt met standaard instellingen, kunt u de instellingen wijzigen en de kabels net zo aansluiten als u wilt. Als u echter van plan bent om de terminal op een modem aan te sluiten, moet u Poort 1, RS-232 connector, voor de modemkabel gebruiken. Als u een lokale printer op uw terminal wilt aansluiten, dient u hiervoor de printerpoort te gebruiken. De printer moet van een seriële interface zijn voorzien. Raadpleeg voor verdere informatie Hoofdstuk 9, *Voorbereidingen voor communicatie*, en het Globale Set-Up menu (zie pagina 6-17).

(Er zijn geschikte kabels verkrijgbaar bij uw plaatselijke dealer. Als u echter zelf een kabel moet maken, raadpleeg dan Bijlage B voor meer informatie.)

Teneinde te verzekeren dat de terminal voldoet aan de VDE-B goedkeuring, moeten er beschermde kabels worden gebruikt. In het geval van RS-423, moet u een speciale kabel gebruiken die verkrijgbaar is bij ICL.

Sluit de communicatiekabel(s) aan op de achterkant van de terminal. Het aantal kabels is afhankelijk van het aantal sessies dat u wilt gebruiken: voor één sessie sluit u één kabel aan en voor twee sessies sluit u één of twee kabels aan.

Indien het host-systeem een DEC systeem is dat is uitgerust met het **Session Support Utility (SSU)** software van DEC, kunt u een dubbele sessie uitvoeren over een enkele kabel.

Zo niet, dan heeft u voor een dubbele sessie twee kabels nodig. In de tabel op pagina 2-3 vindt u een beschrijving van de mogelijke kabelcombinaties.

De RS-232 en RS-423 Poort 1 connectors kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

De terminal kan worden aangesloten op een DRS Remote Connection Unit (RCU) voor toegang tot een DRS-CONNECT terminal-netwerk.

Poort 1 is een **mannelijke** RS-232 connector. Als u een bestaande DRS kabel wilt aansluiten, moet u de mannelijk-vrouwelijk omzetter gebruiken die bij de terminal wordt geleverd.

- 4 Sluit de stroomkabel aan op de achterkant van de terminal en op een geaard stopcontact.

Als de stroomschakelaar is ingedrukt voordat de stroomkabel is aangesloten, gaat het groene lichtje op het voorpaneel aan.

- 5 Stel de kijkhoek in.
- 6 Zet de stroomschakelaar aan de linkerkant van de terminal in de stand ON (AAN). Na enkele seconden gaat het groene lampje branden, gevolgd door het scherm.

Stel het beeld bij met de regelingen voor contrast en helderheid aan de rechterkant van de terminal. De juiste instelling is afhankelijk van de belichting in de werkruimte.

- 7 De P420 is nu klaar voor gebruik.

Hoofdstuk 3

Vorbereiding

Dit onderdeel is bestemd voor diegenen die zo snel mogelijk willen beginnen met het gebruik van de P420. Hierin wordt het volgende beschreven:

- het instellen van uw terminal voor het werken met één of twee sessies
- het selecteren van een emulatie voor iedere sessie
- het instellen van de Set-Up parameters die correct gedefinieerd moeten worden voordat u aan de slag kunt gaan

In dit hoofdstuk worden de volgende parameters beschreven en de manier waarop ze gewijzigd kunnen worden:

- Dual session
- Session 1 port
- Session 2 port
- Keyboard dialect
- Transmit and receive speeds
- Terminal identification

Na het instellen van uw terminal, is het soms nodig enkele andere bedieningsparameters te veranderen. Alle terminal-parameters zijn bij levering op de standaard instellingen ingesteld. Uw Systems Manager kan u informatie geven of er parameterwaarden gewijzigd moeten worden, en zoja, wat de nieuwe waarden moeten zijn.

Alle andere parameters, de indeling van de Set-Up faciliteit, het binnengaan en verlaten van het Set-Up menu en het verplaatsen van de cursor in de menu's, worden allemaal nader toegelicht in hoofdstuk 6, *Bedieningsparameters wijzigen*.

Als u van plan bent om twee sessies te gebruiken, moet u de parameters voor iedere sessie apart instellen.

Niet alle toetsen die in het Set-Up menu worden gebruikt, staan hier beschreven. Raadpleeg voor verdere informatie hoofdstuk 4, *Gebruik van de toetsenborden* en hoofdstuk 6, *Bedieningsparameters wijzigen*.

Voorzichtig!

In dit hoofdstuk wordt aangenomen dat de parameters van de terminal op de standaard instellingen staan, zoals na levering van de fabriek. Als u de instellingen heeft gewijzigd, raadpleeg dan hoofdstuk 4 en 6.

Instellen van de P420 voor één of twee sessies

De P420 heeft drie communicatiepoorten (aangegeven met PORT 1 RS232, PORT 1 RS423 en PORT 2 RS423, op de illustratie in stap 3 in het hoofdstuk Installatie op pagina 2-3), zodat u één of twee sessies kunt uitvoeren. Hier staat beschreven hoe u te werk moet gaan om één sessie uit te voeren (met één kabel) of twee sessies (met één of twee kabels). Raadpleeg hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*, voor verdere informatie over sessies.

Voor een correcte instelling van de terminal, moet u het volgende weten:

- of u één of twee sessies wilt starten
- of u PORT 1 RS232, PORT 1 RS423 of PORT 2 RS 423 gebruikt
- of u communicatie-interface(s) RS-232 of RS-423/MMJ gebruikt

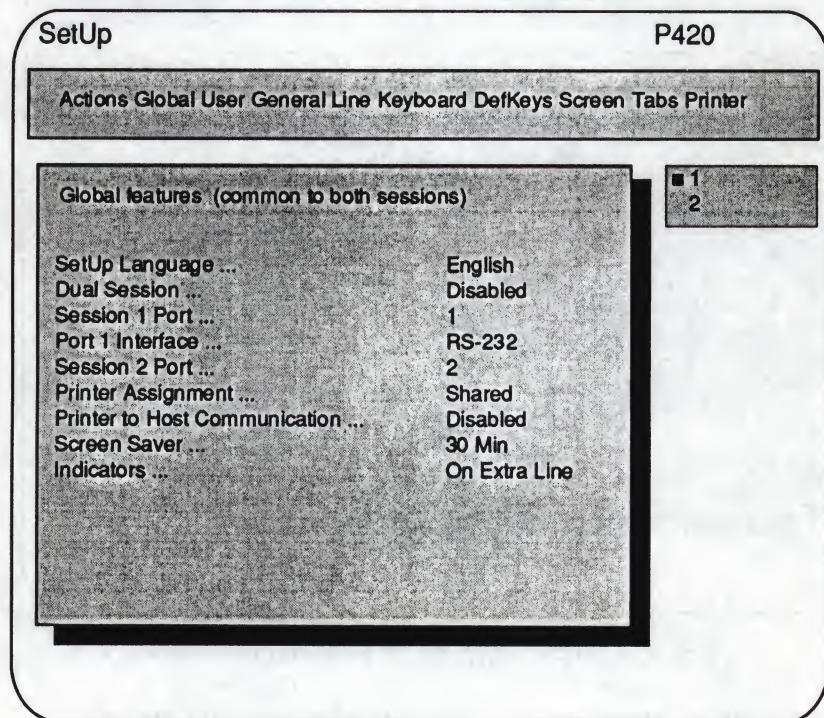
Als u er niet zeker van bent, zie dan stap 3 op pagina 2-3 in het hoofdstuk Installatie.

Set-Up binnengaan:102 toetsenbord: **Alt + Print Scrn**108 toetsenbord: **F3**

Geldig voor alle beschikbare toetsenbordemulatiemodes.

Wanneer u gevraagd wordt om in de hier afgebeelde menu's de cursor te verplaatsen: gebruik de pijltoetsen → en ← voor verplaatsen van links naar rechts en de pijltoetsen ↑ en ↓ voor verplaatsen van boven naar beneden. Wanneer de cursor zich op de eerste parameter in het menu bevindt, kan hij met de pijltoets ↑ naar het hoofdmenu verplaatst worden.

- 1 Ga Set-Up binnen. Druk op **Alt + Print Scrn** op een 102 toetsenbord en op **F3** op een 108 toetsenbord.
- 2 Verplaats de cursor naar de optie **Global** en druk op **Enter**.



- 3 Controleer de huidige instelling voor de Session 1 Port parameter. De mogelijke waarden voor deze parameter zijn 1 of 2. Instelling 1 wijst de sessie aan poort 1 toe en instelling 2 aan poort 2. Als u de huidige instelling niet hoeft te wijzigen, kunt u verder gaan naar stap 6
- 4 Zorg ervoor dat de cursor op de regel van Session 1 Port staat, en druk op Enter.
- 5 Verplaats de cursor naar het gewenste poortnummer en druk op Enter.
- 6 Als u twee sessies wilt starten: Herhaal stappen 3-5 voor de Session 2 Port parameter.

SetUp
P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

Global features (common to both sessions)

SetUp Language ...	English
Dual Session ...	Disabled
Session 1 Port ...	1
Port 1 Interface ...	RS-232
Session 2 Port ...	2
Printer Assignment ...	Shared
Printer to Host Communication ...	Disabled
Screen Saver ...	30 Min
Indicators ...	On Extra Line

■ Disabled

Enabled(SSU)
Enabled

- 7 Als u van plan bent om slechts één sessie uit te voeren: Controleer of de Dual Session parameter is ingesteld op Disabled (standaard). Ga verder naar het volgende onderdeel, *Selecteren van de emulatie*.

8 Als u twee sessies wilt uitvoeren, heeft u twee keuzes. Verplaats de cursor naar Dual Session en druk op Enter. Vervolgens verplaatst u de cursor naar uw selectie en u drukt op Enter:

- ☐ Enabled (SSU), voor gebruik van één kabel met SSU
- ☐ Enabled, voor gebruik van twee kabels

Ga nu direkt verder naar het volgende onderdeel, *Selecteren van de emulatie*.

Uw keuzes zijn nog niet opgeslagen. Verlaat Set-Up dus niet.

Selecteren van de emulatie

Voor iedere sessie moet u selecteren welke emulatie u wilt uitvoeren. U heeft drie keuzes:

- DRS emulatie
- VT420 of compatibele emulatie
- DEC PC-Term emulatie

Volg de instructies in de bijbehorende onderstaande sectie. Als u twee sessies wilt uitvoeren, volgt u onderstaande instructies voor de eerste sessie. Vervolgens raadpleegt u de sectie *Instellen van een tweede sessie* op pagina 3-16.

DRS emulatie

Voor de DRS omgeving is een 102 toetsenbord nodig. Ga als volgt te werk:

- 1 Verplaats de cursor naar het hoofdmenu van Set-Up.
- 2 Selecteer de optie **Keyboard** en druk op **Enter**.
- 3 Zorg ervoor dat de cursor op de **Keyboard Emulation Mode** regel staat en druk op **Enter**.

SetUp
P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

Keyboard parameters

Keyboard Dialect ...	American
Keyboard Emulation Mode ...	DEC/ANSI
Keyboard Type ...	Typewriter
Key Position Mode ...	Character
Numeric Keypad ...	Normal
Cursor Key Mode ...	Normal
Break Function ...	Enabled
Compose Keys ...	Local
Alt Keys ...	Local
F1 ...	Hold
F2 ...	Print
F3 ...	Setup
F4 ...	Session
F5 ...	Break

■ DEC/PC

DEC/ANSI

DRS

- 4 Verplaats de cursor naar **DRS** en druk op **Enter**.
- 5 Verplaats de cursor naar het hoofdmenu van Set-Up.
- 6 Selecteer de optie **General** en druk op **Enter**.

- 7 Zorg ervoor dat de cursor op de Terminal Identification regel staat en druk op Enter.

SetUp

P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

General parameters

Terminal Mode ...	VT400-7bit
Terminal Identification ...	VT420
Character Set Mode ...	8 Bit Multinat
Preferred 8 Bit Character Set ...	DEC Supplemental
User Features ...	Unlocked
Update Method ...	When available
New Line Mode ...	CR
Auto-Answerback ...	On
Conceal Answerback Message ...	Not Concealed
Answerback Message ...	None

■ VT420

VT320

VT220

VT220 Plus

VT102

VT101

VT100

- 8 Verplaats de cursor naar VT220 Plus en druk op Enter.

- 9 Als u de gecombineerde status- en indicatorregel wilt inschakelen die wordt aanbevolen in de DRS mode:
- Verplaats de cursor naar het hoofdmenu van Set-Up.
 - Selecteer de optie **Global** en druk op **Enter**.
 - Verplaats de cursor naar de regel **Indicators** en druk op **Enter**.
 - Verplaats de cursor naar **On Status Line** en druk op **Enter**.

SetUp
P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

Global features (common to both sessions)

SetUp Language ...	English
Dual Session ...	Disabled
Session 1 Port ...	1
Port 1 Interface ...	RS-232
Session 2 Port ...	2
Printer Assignment ...	Shared
Printer to Host Communication ...	Disabled
Screen Saver ...	30 Min
Indicators ...	On Extra Line

None

☒ On Extra Line

On Status Line

Sommige toepassingen bedekken het schermgedeelte dat gewoonlijk wordt gebruikt voor de informatieregel. U kunt deze stap overslaan als dit het geval is met de toepassingen die u van plan bent uit te voeren.

Raadpleeg voor verdere informatie hoofdstuk 5, *Status- en indicatorregels en geluidsindicatoren*.

- 10 Ga verder naar de sectie *Selecteren van dialect/taal voor het toetsenbord*.

VT420 emulatie of compatibel

VT420 is de standaard emulatie. Als dit uw keuze is, ga dan door naar sectie *Selecteren van dialect/taal voor het toetsenbord*.

Ga als volgt te werk als u een compatibele emulatie wilt gebruiken zoals VT220, VT320 enz.:

- 1 Verplaats de cursor naar het hoofdmenu van Set-Up.
- 2 Selecteer de optie **General** en druk op **Enter**.
- 3 Zorg ervoor dat de cursor op de **Terminal Identification** regel staat en druk dan op **Enter**.

The screenshot shows a terminal window titled 'SetUp' with 'P420' in the top right corner. Below the title bar is a menu bar with options: 'Actions', 'Global', 'User', 'General', 'Line', 'Keyboard', 'DefKeys', 'Screen', 'Tabs', and 'Printer'. The 'General' menu is open, displaying a list of 'General parameters' with their current settings. To the right of the list is a scrollable menu for 'Terminal Identification', which is currently set to 'VT420'.

General parameters	
Terminal Mode ...	VT400-7bit
Terminal Identification ...	VT420
Character Set Mode ...	8 Bit Multinat
Preferred 8 Bit Character Set ...	DEC Supplemental
User Features ...	Unlocked
Update Method ...	When available
New Line Mode ...	CR
Auto-Answerback ...	On
Conceal Answerback Message ...	Not Concealed
Answerback Message ...	None

Terminal Identification menu options:

- VT420
- VT320
- VT220
- VT220 Plus
- VT102
- VT101
- VT100

- 4 Verplaats de cursor naar de gewenste identificatie en druk op **Enter**.
- 5 Ga verder naar de sectie *Selecteren van dialect/taal voor het toetsenbord*.

DEC PC-Term Emulatie

De PC-Term emulaties zijn bestemd voor het uitvoeren van DOS toepassingen met UNIX/XENIX computers op Intel-basis.

U heeft hiervoor een 102 toetsenbord nodig.

Voor gebruik van de DEC PC-Term emulatie gaat u als volgt te werk:

- 1 Verplaats de cursor naar het hoofdmenu van Set-Up.
- 2 Selecteer de optie **General** en druk op **Enter**.
- 3 Zorg dat de cursor op de regel **Terminal Mode** staat en druk op **Enter**.

SetUp
P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

General parameters	
Terminal Mode ...	VT400-7bit
Terminal Identification ...	VT420
Character Set Mode ...	8 Bit Multinat.
Prefixed 8 Bit Character Set ...	DEC Supplemental
User Features ...	Unlocked
Update Method ...	When available
New Line Mode ...	CR
Auto-Answerback ...	On
Conceal Answerback Message ...	Not Concealed
Answerback Message ...	None

PC-Term
 VT400 8-bit
☒ VT400 7-bit
 VT100
 VT52

- 4 Verplaats de cursor naar **PC-Term** en druk op **Enter**.

- 5 Ga verder naar het onderdeel *Selecteren van de snelheden voor trans-
mit en receive.*

In dit geval worden parameters zoals Keyboard Emulation Mode en Lines per Page automatisch ingesteld. Als u wilt kunt u Set-Up later opnieuw binnengaan en deze parameters veranderen.

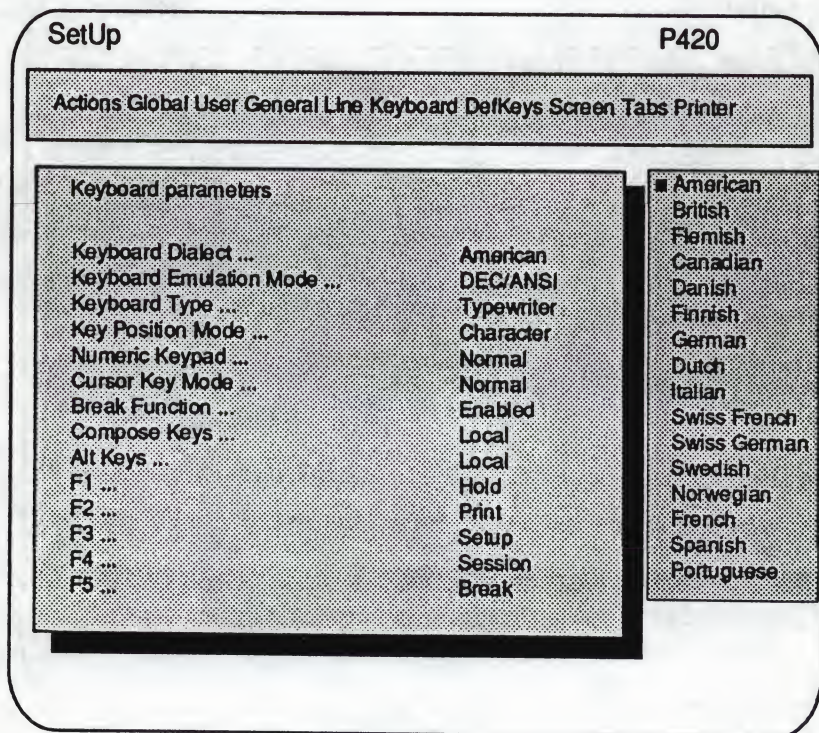
Het 'Hard copy printer' type wordt geselecteerd uit het Printer Set-Up menu. De 'Hard copy printer' ondersteuning wordt verkregen door selectie van **Print Data Type**. Selecteer de instelling die overeenkomt met het soort tekens dat uw printer ondersteunt.

Selecteren van dialect/taal voor het toetsenbord

Op uw P420 zijn een aantal verschillende toetsenborddialecten beschikbaar. Uw terminal wordt geleverd met het Brits-Engelse dialect geselecteerd.

Als uw toetsenbord de 'US/UK' (VS/VK) versie is, hoeft u de parameter niet te veranderen en hoeft u deze sectie ook niet te lezen, tenzij u het Amerikaanse toetsenbord wilt gebruiken.

- 1 Verplaats de cursor naar het hoofdmenu van Set-Up.
- 2 Verplaats de cursor naar de optie **Keyboard** en druk op **Enter**.
- 3 Het submenu **Keyboard** en het keuzemenu verschijnen.
- 4 Zorg dat de cursor op de regel **Keyboard Dialect** staat en druk op **Enter**.



- 5 Verplaats de cursor naar de gewenste taal of het gewenste dialect en druk op **Enter**.
- 6 Ga verder naar de volgende sectie.

Selecteren van de snelheden voor transmit en receive

Uw terminal wordt geleverd met de zend- en ontvangstsnelheden beide ingesteld op 9600 Baud. Als u de waarden niet hoeft te veranderen, kunt u nu verder gaan naar het onderstaande onderdeel **NU BEWAREN!**

- 1 Verplaats de cursor naar het hoofdmenu van Set-Up.
- 2 Selecteer de optie **Line** en druk op **Enter**.
- 3 Verplaats de cursor naar de regel **Transmit Speed** en druk op **Enter**.

SetUp
P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

Line parameters

Transmit Speed ...	9600
Receive Speed ...	9600
Flow Control ...	XON/XOFF
Receive Flow Control Point ...	64
Character Length ...	8 Bits
Parity Type ...	None
Stop Bits ...	1
Modem Control ...	Disabled
Modem High Speed ...	Ignored
Modem Low Speed ...	Ignored
Local Echo ...	Off
Connection ...	Online
Transmit Rate Limiting ...	Enabled
Disconnect Delay ...	2 s

75
110
150
300
600
1200
2400
4800
■ 9600
19200
38400

- 4 Verplaats de cursor naar de gewenste **Baud rate** en druk op **Enter**.

Als de zendsnelheid, ofwel de **Transmit Speed**, wordt gewijzigd, wordt de ontvangstsnelheid, ofwel de **Receive Speed**, automatisch op dezelfde waarde ingesteld. Als u verschillende waarden wilt hebben voor de zend- en ontvangstsnelheden, moet u nu de **Receive Speed** veranderen. Als de waarden correct zijn, ga dan verder naar **NU BEWAREN!**

- 5 Verplaats de cursor naar de regel **Receive Speed** en druk op **Enter**.
- 6 Verplaats de cursor naar de gewenste snelheid en druk op **Enter**.

NU BEWAREN!

Voordat u het Set-Up menu verlaat, moeten de instellingen worden bewaard.
Zie onderstaande tekst.

Bewaren van parameterwaarden

Als u parameterwaarden verandert en u wilt deze weer toepassen wanneer u de terminal de volgende keer aanzet, moet u deze waarden bewaren.

U kunt veranderingen bewaren door eerst **Save Settings** te selecteren uit het **Actions Set-Up** menu (zie pagina 6-11).

Druk vervolgens op **Enter**, waarna u een waarschuwingsboodschap op het scherm te zien krijgt. Drukt u nu nogmaals op **Enter**, dan worden de door u aangebrachte wijzigingen bewaard. Deze nieuwe waarden vervangen eventueel eerder bewaarde waarden.

Set-Up verlaten

Wanneer u de parameterwaarden voor een sessie heeft bewaard, kunt u Set-Up verlaten. Druk op **F3**.

De terminal is nu klaar voor gebruik.

Als u twee sessies wilt gebruiken, moet u onderstaande instructies opvolgen.

Instellen van een tweede sessie

Bij het gebruik van twee sessies, moeten alle parameters (behalve die op het Global Set-Up menu) voor iedere sessie apart worden ingesteld.

Als u van plan bent om twee sessies uit te voeren, moet u nu als volgt te werk gaan:

- 1 Wanneer uw normale toepassingsscherm wordt getoond, activeert u de andere sessie. Druk op **Alt + Scroll Lock** op een 102 toetsenbord of op **F4** op een 108 toetsenbord.
- 2 Ga Set-Up opnieuw binnen. Druk op **Alt + Print Scrn** op een 102 toetsenbord of op **F3** op een 108 toetsenbord. Controleer of het sessienummer in de bovenste rij de juiste actieve sessie toont.
- 3 Volg deze instructies nogmaals in de eerdere secties *Selecteren van de emulatie*, *Selecteren van dialect/taal voor het toetsenbord*, *Selecteren van de snelheden voor transmit en receive* en *Bewaren van parameterwaarden*. Stel de parameterwaarden in voor de tweede sessie en bewaar deze.

Hoofdstuk 4

Gebruik van de toetsenborden

Er zijn twee verschillende toetsenborden voor gebruik met de ErgoView P420, met 102 (101) en met 108 toetsen. Het model met 102 toetsen is het benodigde toetsenbord voor de DRS emulatie en het 108 model is het hoofdtoetsenbord voor de VT420 emulatie.

Er zijn verschillende nationale versies van de toetsenborden verkrijgbaar. Dit hoofdstuk verwijst naar de Britse versie.

Op alle toetsenbordmodellen kunnen de toetsen worden onderverdeeld naar functie in de volgende groepen:

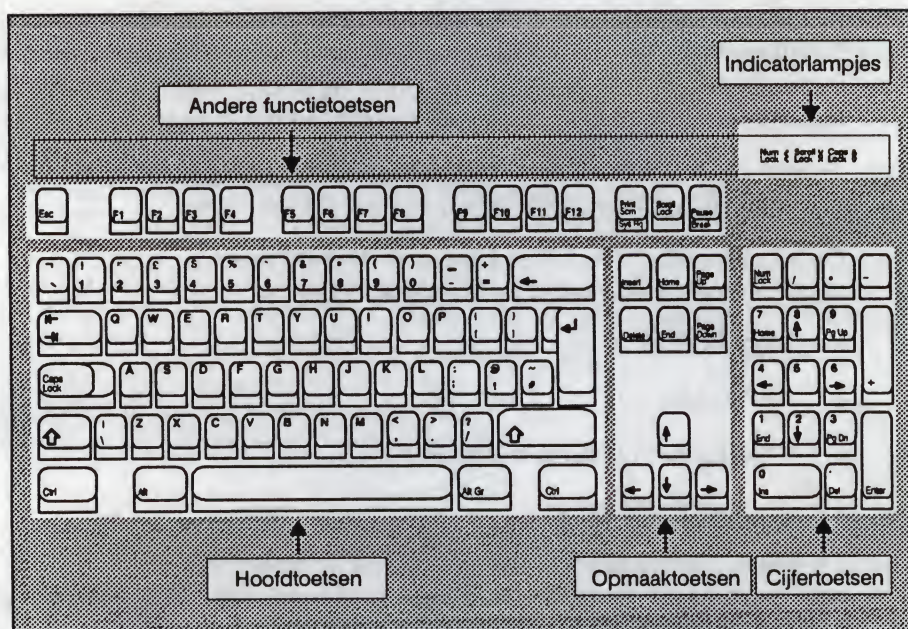
- Hoofdtoetsen
- Opmaaktoetsen
- Cijfertoetsen op numeriek toetsenbord
- Andere functietoetsen

De meeste toetsen hebben een *automatische herhaalfaciliteit*. Dit betekent dat wanneer u een toets ingedrukt houdt, het bijbehorende teken of functie wordt herhaald totdat u de toets loslaat. Als u bijvoorbeeld de toets voor de letter A ingedrukt houdt, krijgt u een reeks A's.

De toetsenborden beschreven in dit hoofdstuk zijn standaard toetsenborden, d.w.z. dat er geen DefKeys zijn geprogrammeerd (zie pagina 6-44).

Model met 102 toetsen, PC type

De Europese toetsenbordversies bevatten 102 toetsen. Het Amerikaanse toetsenbord is hetzelfde type, maar heeft 101 toetsen. Alle verwijzingen gelden voor het Britse toetsenbord. Zie Bijlage A. voor toetsenbordindelingen.



Toetsengroepen op het 102 toetsenbord

DRS toetsenbordemulatie

Hoofdtoetsen

De lettertoetsen hebben min of meer dezelfde functie als de toetsen op een gewone typemachine. Er zijn echter enkele extra toetsen met speciale functies, die hieronder worden beschreven.

Alternate

Als u tegelijkertijd op de Alternate toets (Alt) drukt en op een andere toets, worden er verschillende functies uitgevoerd (afhankelijk van de toepassing die u gebruikt).

Alternate Graphics

Op alle Europese toetsenborden bevinden zich speciale symbolen op de voorkant van de toetsen. Als u een van deze symbolen wilt produceren, houdt u de Alternate Graphics toets (Alt Gr) ingedrukt terwijl u de betreffende symbooltoets indrukt.

Backarrow



Met de Backarrow toets (←) wordt een BS (backspace) teken gestuurd of, indien deze toets met de Ctrl toets wordt ingedrukt, een DEL (delete) wisteken. U kunt deze functies in de Set-Up mode omdraaien, zoals wordt beschreven op pagina 6-46. Bij de meeste toepassingen wordt de cursor hierdoor één positie naar links verplaatst en wordt het teken in die positie gewist.

Caps Lock

Met de **Caps Lock** toets kunt u alles in hoofdletters typen zonder de Shift toets ingedrukt te houden. Wanneer u de Caps Lock toets indrukt, gaat de bijbehorende indicator branden en verschijnen alle letters die u daarna intypt in hoofdletters. Drukt u dan nogmaals op de Caps Lock toets, dan gaat de Caps Lock indicator uit en verschijnen alle volgende letters in kleine letters.

Op Franse en Duitse toetsenborden is deze toets meestal een shift vergrendeling. U kunt de werking van deze toets opheffen door de Shift toets in te drukken.

Compose

Met de toetscombinatie **Alt + Z** wordt er een samengestelde tekenset gestart. Met deze toetsen kunt u letters samenstellen die niet standaard zijn op het toetsenbord. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 7, Letters en tekens samenstellen.

Control

Wanneer u een van de twee Control toetsen (Ctrl) ingedrukt houdt terwijl u een andere toets indrukt, worden er verschillende functies uitgevoerd (afhankelijk van de toepassing die u gebruikt).

Enter



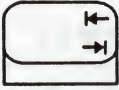
Het effect van het indrukken van de Enter toets (↵) wordt bepaald door de toepassing die u gebruikt.

Shift



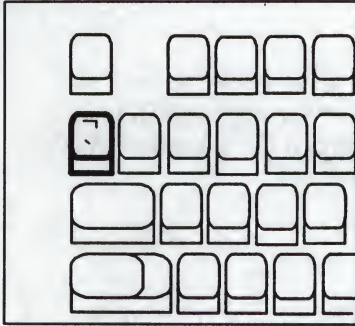
Er zijn twee Shift toetsen op uw toetsenbord. Wanneer u een van deze indrukt terwijl u een letter invoert, verschijnt deze letter als hoofdletter of, wanneer er twee tekens op de toets staan, wordt het bovenste teken geselecteerd. Als Caps Lock is ingeschakeld, verschijnen alle letters die u in combinatie met de Shift toets typt als kleine letter.

Tab



Met de Tab toets wordt de cursor naar de volgende beschikbare tab-positie verplaatst, of, wanneer deze toets in combinatie met de Shift toets wordt ingedrukt, naar de vorige tab-positie.

Set-Up



Door op de hieronder geaccentueerde toets te drukken in combinatie met de Alt toets, zet u uw terminal in de Set-Up mode. Hetzelfde bereikt u door Alt + Print Scrn in te drukken.

Opmaaktoetsen

Met de cursorbesturingstoetsen kunt u de cursor over het scherm verplaatsen. Net zoals met de andere functietoetsen, verschilt het exacte effect van het indrukken van een bepaalde cursortoets per toepassing. Over het algemeen hebben de cursortoetsen echter de volgende functies:

Pijltoetsen

De pijltoetsen verplaatsen de cursor één teken per keer in de richting die de pijl aangeeft.

Delete

De Delete toets wist het teken op de plaats van de cursor. Alle tekens rechts van de cursor worden één positie naar links verplaatst.

End

De **End** toets verplaatst de cursor naar het eind van de huidige regel of naar de onderkant van het scherm.

Home

De **Home** toets verplaatst de cursor naar het begin van de huidige regel of naar de bovenkant van het scherm.

Insert

De **Insert** toets maakt het mogelijk om tekens in een regel in te voegen. Wanneer u een teken invoegt, worden alle tekens rechts van de cursor één positie naar rechts verplaatst.

Page Down

Door op de **Page Down** toets te drukken, krijgt u de volgende pagina met tekst op het scherm te zien.

Page Up

Met de **Page Up** toets krijgt u de vorige pagina met tekst op het scherm te zien.

Cijfertoetsen op het numerieke toetsenbord

Bij de meeste toepassingen kunt u de toetsen op dit kleine toetsenbord net zoals op een rekenmachine gebruiken.

De **Enter** toets werkt meestal net zoals de **Enter** toets op het hoofdtoetsenbord.

Met de **Num Lock** toets wordt het **Num Lock** lampje aan- en uitgezet. De status van de **Num Lock** indicator is een van de factoren die bepaalt welke besturingscodes uw terminal naar de host zendt.

Andere functietoetsen

De andere functietoetsen kunnen op verschillende manieren worden gebruikt. De werking van iedere toets is afhankelijk van de toepassing die u uitvoert. Over het algemeen hebben deze toetsen echter de volgende functies:

Answerback

Wanneer u op **Alt + Shift (\uparrow) + F12** drukt, wordt het antwoordbericht verstuurd (als er een is gedefinieerd in Set-Up). Zie pagina 6-30.

Alt + Shift (\uparrow) + F12 stuurt een antwoordbericht zelfs als u de Conceal Message parameter heeft ingesteld, zoals beschreven op pagina 6-30.

Break

Als u op **Alt + Shift (\uparrow) + F11** drukt, wordt er een onderbrekingssignaal verstuurd.

Disconnect

Wanneer **Ctrl + Shift (\uparrow) + F11** worden ingedrukt, wordt de verbinding met de actieve poort verbroken. Ontkoppelen beëindigt meestal de communicatie met een modem. Zie hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*, voor meer informatie.

Escape

Met de Escape toets (Esc) kunt u meestal de bewerking verlaten die u op dat moment uitvoert.

F1 - F12

De functietoetsen **F1 t/m F12** worden gebruikt voor het uitvoeren van bepaalde taken (afhankelijk van de toepassing die loopt).

Help (in Set-Up)

Wanneer u op de **F1** toets drukt terwijl u zich in Set-Up bevindt, wordt een van de vier hulpteksten op het scherm getoond. Een

daarvan licht het gebruik van toetsen in Set-Up toe en de andere drie geven uitleg over de opmaaktoetsen (Answerback, DefKeys en Tabs).

Hold

Als u op de **Pause** toets drukt, wordt het scherm vastgehouden, de bijbehorende indicator gaat branden en het woord **Hold** verschijnt op de indicatorregel. Als u nogmaals op **Pause** drukt, wordt de functie opgeheven en kunnen de gegevens weer worden verschoven. De gegevensstroombesturing wordt hierdoor niet beïnvloed.

Print/Autoprint

Met de **Print Screen** toets (**Print Scrn**) kunt u de inhoud van het scherm afdrukken. Houd de **Ctrl** toets ingedrukt terwijl u op **Print Scrn** drukt om de autoprint mode in en uit te schakelen. Met autoprint aan, worden de gegevens regel voor regel afgedrukt wanneer ze van de host worden ontvangen.

Scroll Lock

U kunt de **Scroll Lock** toets gebruiken voor het kopiëren van tekst binnen een sessie of tussen twee sessies. Daarvoor moet u de **Scroll Lock** toets ingedrukt houden terwijl u een combinatie van andere toetsen indrukt. Zie *Tekst kopiëren en inplakken* op pagina 8-10 voor meer informatie.

Selecteren van sessie



Wanneer u op **Alt + Scroll Lock** of **Alt + Tab** drukt, wordt het mogelijk om af te wisselen tussen sessie 1 en sessie 2. U kunt ook sessie 1 selecteren met **Alt Gr + F1** of **Alt Gr + F3** en sessie 2 met **Alt Gr + F2** of **Alt Gr + F4**.

Zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*, voor meer informatie. Voordat u deze toetsen kunt gebruiken, moet u 'Dual Session' in Set-Up inschakelen (zie pagina 3-16). U kunt deze toetscombinaties niet binnen Set-Up gebruiken.

Vensters

Wanneer u op **Alt + Ctrl + Scroll Lock** drukt, kunt u het scherm in twee vensters onderverdelen. Als u de toetsen nogmaals indrukt, keert u terug naar een volledig scherm. Zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*, voor meer informatie.

DEC/ANSI toetsenbordemulatie

Hoofdtoetsen

De indeling van dit toetsenbord is hetzelfde als op een typemachine. Bovendien zijn er enkele speciale functietoetsen, die hieronder staan beschreven.

In deze sectie worden de uitdrukkingen **modifier** en **prefix** gebruikt. Een modifier-toets, die tegelijk met een andere toets wordt ingedrukt, modificeert de code die door deze andere toets wordt verzonden. Een prefix-toets wordt ingedrukt voordat u een andere toets indrukt, en wijzigt de functie van deze toets.

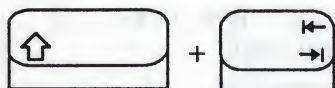
Alt, ESC-prefix

U gebruikt **Alt** in combinatie met andere toetsen, om alternatieve functies te selecteren. Wanneer u de linker **Alt** toets indrukt terwijl een andere toets wordt ingedrukt, wordt er een **ESC** gezonden als prefix voor die code.

Alt Gr, Extended Graphics

Met de **Alt Gr** toets krijgt u toegang tot enkele extra tekens wanneer deze toets samen met de hoofdtoetsen wordt gebruikt (zie pagina 7-9) en kunt u alternatieve functies voor andere toetsen selecteren.

Back Tab

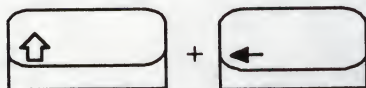


Met de toetscombinatie **Shift (↑) + Tab** wordt de cursor naar de vorige tabstop verplaatst, doordat er een achterwaartse tab wordt verzonden.

Backspace/Delete



De achteruitpijltoets stuurt een wisteken (DEL) of een terugzetteken (BS) (zie pagina 6-46). Bij sommige toepassingen wordt de terugwaartse pijl (←) gebruikt voor het wissen van het teken voor de cursor.



Wanneer deze toetscombinatie wordt gebruikt, wordt het tegenovergestelde van het bovenstaande verstuurd, d.w.z. als **Delete** is geselecteerd in het DefKeys Set-Up menu, wordt er een achterwaartse spatie gezonden en als **Backspace** is geselecteerd, wordt er een wisteken gezonden.

Cancel



Wanneer deze toetsen worden ingedrukt, wordt er een annuleerteken (CAN) verzonden.

Caps Lock

Als u **CAPS** selecteert voor Lock Key Type in het User Set-Up menu (zie pagina 6-20), worden er door het indrukken van Caps Lock hoofdletters verzonden vanaf de lettertoetsen. Als u **Shift** selecteert, wordt door het indrukken van Caps Lock het teken verzonden dat bovenop de toetsen gedrukt staat. Wanneer u Caps Lock loslaat, sturen alle toetsen het teken dat onderop gedrukt staat. Als u de vergrendelde status wilt opheffen, moet u de toets nogmaals indrukken. Wanneer de Caps Lock toets is geactiveerd, verschijnt het woord **Caps** of **Shift** op de indicatorregel. (Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk 5, *Status- en indicatorregels en geluids indicators*.)

Carriage Return



Deze toetscombinatie stuurt altijd slechts één harde return.

Compose



De toetscombinatie Alt Gr + Backarrow wordt gebruikt voor het starten van een samengesteld teken. Met deze toetsen kunt u letters samenstellen (zolang de Compose in

het Keyboard Set-Up menu niet is ingesteld op Ignored, zie pagina 6-41), die niet standaard zijn op het toetsenbord. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 7 *Letters en tekens samenstellen*.

Enter



Met de Enter toets wordt gewoon een harde return ('regelterugloop') verzonden of een harde return met een nieuwe regel (geselecteerd in het General Set-Up menu, zie pagina 6-29). Wanneer u op deze toets drukt, verspringt de cursor meestal naar de volgende regel. Sommige toepassingen gebruiken Enter om het einde van een commando aan te geven.

Line Feed



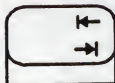
Deze toetscombinatie stuurt altijd alleen maar één nieuwe regel.

Shift



Als u één van de Shift (modifier) toetsen indrukt en tegelijkertijd een andere toets indrukt, wordt de hoofdletter of het bovenste teken dat op de toets staat gedrukt, verzonden. Als u de Caps Lock toets indrukt en vervolgens de Shift gebruikt samen met een andere toets, dan voert deze toets zijn oorspronkelijke functie uit.

Tab



Wanneer de Tab toets wordt ingedrukt, wordt er een horizontale tab verstuurd, hetgeen meestal betekent dat de cursor naar de volgende tabstop verspringt. Tabulaties kunnen worden geselecteerd in het Tabs Set-Up menu (zie pagina 6-53).

Opmaaktoetsenbord

Dit toetsenbord heeft zes opmaaktoetsen en vier pijltoetsen. De functies van de opmaaktoetsen zijn afhankelijk van de gebruikte toepassing. Wanneer u een pijltoets indrukt, wordt de cursor gewoonlijk in de richting van de pijl verplaatst.

U kunt de pijltoetsen in combinatie met andere toetsen gebruiken voor het veranderen van het formaat van een venster en voor het opschuiven van tekst (panning) (zie *Vensterafmeting wijzigen* op pagina 8-7).

De opmaaktoetsen worden lokaal gebruikt, voor het opschuiven en voor het kopiëren en inplakken van tekst (zie *Tekst kopiëren en inplakken* op pagina 8-10).

In het Keyboard Set-Up menu kunt u kiezen tussen normale en toepassingsfuncties voor de pijltoetsen (zie *Cursor Key Mode* op pagina 6-41). De pijl- en opmaaktoetsen worden tevens gebruikt voor het verplaatsen van de cursor binnen de Set-Up menu's.

Cijfertoetsen

De bovenste rij toetsen werken als PF1 - PF4 toetsen, en Num Lock is niet beschikbaar.

Decimaal scheidingsteken

In het User Set-Up menu kunt u het decimaal scheidingsteken instellen op een punt of een komma (zie pagina 6-23).

Andere functietoetsen

Answerback

Met **Ctrl + Pause** wordt het antwoordbericht verstuurd (indien dit gedefinieerd is in het Set-Up menu). Zie het General SetUp menu op pagina 6-30.

Ctrl+Pause stuurt het antwoordbericht zelfs wanneer u de parameter Conceal Answerback Message in het General Set-Up menu heeft ingesteld.

Auto Print

Met de toetsen **Ctrl + Print Scrn** wordt de auto print mode aan of uitgezet. Als de auto mode aan staat, wordt iedere regel die van het host-systeem wordt ontvangen, automatisch afgedrukt wanneer de cursor naar de volgende regel verspringt. Zie *Operating Mode* in het Printer Set-Up menu op pagina 6-57.

Break

Als u op F5 drukt, wordt er een onderbrekingssignaal verstuurd.

Disconnect

Met **Shift (?) + Pause** wordt de verbinding met de actieve poort verbroken. Ontkoppelen beëindigt meestal de communicatie met een modem. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*.

Disconnect (Lang)

Met **Ctrl + Shift (?) + Pause** wordt er een lang ontkoppelingssignaal naar de actieve poort gegenereerd. Ontkoppelen beëindigt de communicatie met een modem. Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*.

Esc

Deze toets genereert een ontsnappingsbesturingscode.

F1 - F12

U gebruikt de functietoetsen **F1 t/m F12** voor het uitvoeren van specifieke taken (bepaald door de toepassing die momenteel lopen).

Help (in Set-Up)

Wanneer u de **F1** toets in Set-Up indrukt, wordt een van de vier hulpteksten op het scherm getoond. Een daarvan licht het gebruik toe van de toetsen in Set-Up en de andere drie geven uitleg over de opmaaktoetsen (Answerback, DefKeys en Tabs).

Hold

Met de **F1** toets wordt het scherm tijdelijk geblokkeerd, de bijbehorende indicator gaat branden en op de indicatorregel verschijnt het woord Hold. Als u **F1** nogmaals indrukt, wordt deze blokkering opgeheven en kunnen de gegevens weer over het scherm worden verschoven.

De gegevensstroombesturing wordt hierdoor niet beïnvloed.

U kunt deze toets ook gebruiken voor het kopiëren van tekst binnen een sessie of tussen twee sessies. Daarvoor moet u de **F1** toets indrukken terwijl u tegelijkertijd een combinatie van andere toetsen indrukt. Meer informatie hierover kunt u vinden in *Tekst kopiëren en inplakken* op pagina 8-10.

Normale Print Mode

De toetscombinatie **Ctrl + Shift (↑) + Print Scrn** herstellen de normale print mode.

Print

Als u op de **F2** toets drukt, wordt de tekst, die op het moment op het scherm wordt weergegeven, naar de printer gestuurd die is aangesloten op de terminal. De afgedrukte tekst komt mogelijk wel of niet overeen met het volledige schermbeeld. Dit is afhankelijk van het print-gebied, welke sessie de printer kan gebruiken en of u vensters gebruikt. Meer informatie hierover kunt u vinden in het **Printer Set-Up** menu op pagina 6-57 en in het **Global Set-Up** menu op pagina 6-19.

Reset (in Set-Up)

Met **Ctrl + F3** in **Set-Up** kunt u de maine opnieuw opstarten. Hiermee wordt een groot aantal **Set-Up** parameters teruggesteld op hun laatst bewaarde instelling.

Selecteren van een sessie

Door de toetsen **F4** of **Alt + Scroll Lock** in te drukken wordt het mogelijk om over te schakelen van sessie 1 naar sessie 2 of terug. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*. Voordat u deze toetsen kunt gebruiken, moet u twee sessies in **Set-Up** inschakelen (zie hoofdstuk 3). U kunt deze toets niet in combinatie met **Set-Up** gebruiken.

Set-Up

Druk op **F3** of **Alt + Print Scrn** om **Set-Up** binnen te gaan. Zie hoofdstuk 6, *Besturingsparameters wijzigen* voor meer informatie.

Vensters

Met de toetsen **Ctrl + F4** kunt u het scherm onderverdelen in twee vensters. Als u nogmaals op de toetsen drukt, keert u terug naar een volledig scherm. Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*.

DEC/PC toetsenbordemulatie

De enige verschillen tussen de DEC/PC toetsenbordemulatie en de hierboven beschreven DEC/ANSI toetsenbordemulatie zijn:

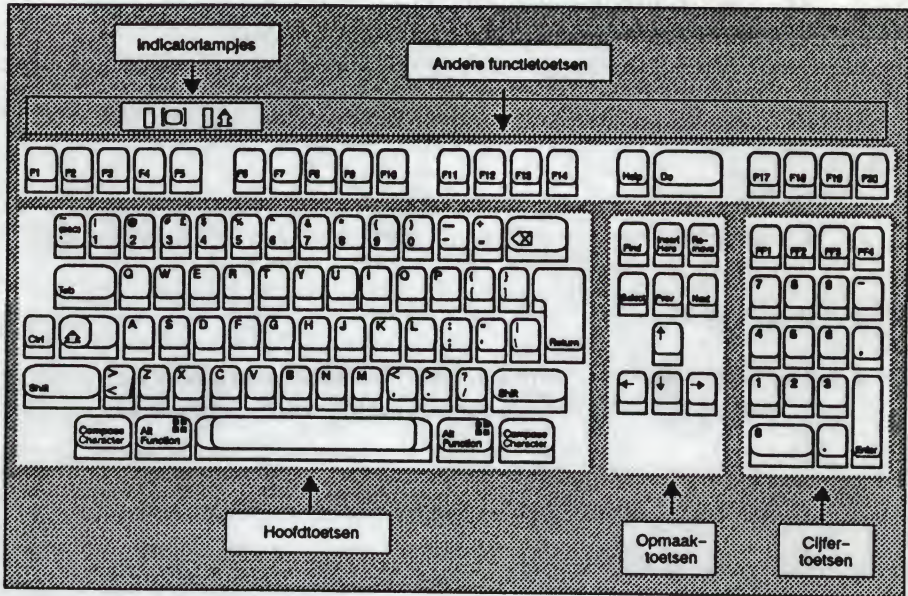
- De **Alt Gr** toets komt overeen met de functie van de **Alt** toets wanneer deze tegelijkertijd met een van de functietoetsen uit de bovenste rij wordt ingedrukt.
- De **Home** toets verstuurt een CSI H (Cursor Home) teken.
- De **Delete** toets verstuurt een DEL (delete) teken.
- De **Num Lock** toets is niet van invloed op de Application mode van het cijfertoetsenbord. Wanneer Num Lock wordt uitgeschakeld, fungeren de licht gekleurde toetsen als cursor- en opmaaktoetsen.
- In Application mode werkt het cijfertoetsenbord op dezelfde manier als bij de DEC/ANSI emulatie.

Indicatorlampjes

Er zijn drie indicatorlampjes op het toetsenbord:

- **Num Lock**, dat afwisselt tussen aan en uit wanneer u de toets **Num Lock** indrukt of wanneer de numerieke/Application mode van het cijfertoetsenbord wordt gewijzigd.
- **Scroll Lock**, dat overschakelt tussen aan en uit wanneer u op de toets **Scroll Lock** drukt.
- **Caps Lock**, dat afwisselt tussen aan en uit wanneer u op de toets **Caps Lock** drukt.

Modellen met 108 toetsen, DEC/ANSI type



Toetsgroepen op het 108 toetsenbord

Er zijn twee modellen van het DEC/VT type toetsenbord. De 108/WPS heeft extra markeringen voor tekstverwerkingsomgevingen.

DEC/ANSI toetsenbordemulatie

Hoofdtoetsenbord

De indeling van dit toetsenbord is hetzelfde als op een typemachine. Bovendien zijn er enkele speciale functietoetsen, die hieronder staan beschreven.

In deze sectie worden de uitdrukkingen **modifier** en **prefix** gebruikt. Met een modifier-toets kunt u de code modifieren die

door een andere toets wordt gezonden door de modificator-toets tegelijkertijd met die andere toets in te drukken. Met een prefix-toets kunt u de functies van toetsen veranderen, door deze toets in te drukken en los te laten voordat u een andere toets indrukt.

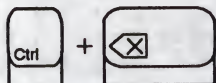
Alt

De Alt toetsen hebben geen functie behalve als ze in het Keyboard Set-Up menu zijn ingesteld om Report te versturen (zie pagina 6-41).

Back Tab

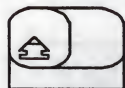
De toetscombinatie Shift + Tab verplaatst de cursor naar de vorige tabstop, doordat er een achterwaartse tab wordt verstuurd.

Cancel



Wanneer deze toetsen worden ingedrukt, wordt er een annuleerteken (CAN) verzonden.

Caps/Shift Lock



Als u in het User Set-Up menu CAPS selecteert voor Lock Key Type (zie pagina 6-22), wordt er door het indrukken van de vergrendelings-toets vanaf de alfabetische toetsen een hoofdletter verzonden. Als u

Shift selecteert, wordt er door het indrukken van deze toets vanaf alle toetsen het bovenste teken op iedere toets verzonden. Als u de vergrendelingsstatus wilt opheffen, drukt u nogmaals op de toets. Wanneer u de vergrendelingsstatus opheft, zenden alle toetsen het onderste teken. Wanneer de vergrendelings-toets actief is, verschijnt het woord Caps of Shift op de indicatorregel. (Zie voor meer informatie hoofdstuk 5, *Status- en indicatorregels en geluidsindicatoren*.)

Carriage Return

De toetscombinatie Shift + Return zendt altijd uitsluitend een harde return.

Compose

Met één van de **Compose Character** toetsen kunt u letters samenstellen die niet standaard zijn op het toetsenbord. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 7, *Letters en tekens samenstellen*.

Op het Duitse toetsenbord zijn de **Compose Character** toetsen vervangen door **Group Shift** en **Alternate Shift**:

Gebruik **Group Shift** als een prefix of een modificatortoets, voor het typen van tekens op de rechterkant van de toets. (Zie hoofdstuk 7, *Letters en tekens samenstellen*).

De toets **Alternate Shift** is een modificatortoets die gebruikt wordt voor het genereren van een niet-onderbreekbare spatie (NBSP) of een zacht streepje (SHY).

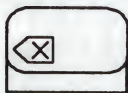
Alternate Shift + spatie = NBSP teken

Alternate Shift + - (minus) = SHY teken

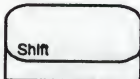
Control

Als u de modificatortoets **Ctrl** ingedrukt houdt en nog een toets indrukt, wordt er een besturingscode naar het host-systeem gestuurd.

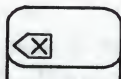
Delete/Backspace



Met deze toets wordt een wisteken (DEL) of een achteruitteken (BS) gestuurd, zoals gedefinieerd in het DefKeys Set-Up menu (zie pagina 6-44). Bij sommige toepassingen wordt deze toets gebruikt voor het wissen van het teken vóór de cursor.



+



Met deze toetscombinatie wordt het tegenovergestelde van het bovenstaande bereikt, d.w.z. als **Delete** is geselecteerd in het DefKeys Set-Up menu, wordt er een terugzetteken gestuurd en als **Backspace** is geselecteerd, wordt er een wisteken gestuurd.

Escape

De ESC toets (helemaal links bovenaan het hoofdtoetsenbord) kan worden ingeschakeld om de escape-code te sturen in plaats van de normale functie, in het DefKeys Set-Up menu (zie pagina 6-44).

Line Feed

De toetscombinatie **Ctrl + Return** stuurt altijd uitsluitend een nieuwe regel.

Return

Met de **Return** toets wordt of gewoon een harde return gestuurd of een harde return met een line feed (geselecteerd in het General Set-Up menu, zie New Line Mode, pagina 6-29). Wanneer u deze toets indrukt, wordt de cursor meestal naar de volgende regel verplaatst. Sommige toepassingen maken gebruik van Return om het einde van een commando aan te geven.

Shift

Als één van de **Shift** toetsen (modifiers) ingedrukt wordt gehouden en er een andere toets wordt ingedrukt, wordt de hoofdletter of het bovenste teken op de toets gestuurd. Als de **Shift** toets ingedrukt wordt gehouden en u drukt op een speciale functietoets, dan wordt er een vooraf gedefinieerde besturingsfunctie gestart.

Tab

Wanneer de **Tab** toets wordt ingedrukt, wordt er een horizontale tab gestuurd, hetgeen meestal inhoudt dat de cursor naar de volgende tabstop verspringt. U kunt tabstops instellen in het Tab/Set-Up menu (zie pagina 6-53).

Opmaaktoetsenbord

Dit toetsenbord heeft zes opmaaktoetsen en vier pijltoetsen. De functies van de opmaaktoetsen verschillen per toepassing. Wanneer u een pijltoets indrukt, verspringt de cursor meestal in de richting van de pijl. U kunt de pijltoetsen gebruiken in combinatie met andere toetsen voor het veranderen van het formaat van een venster (zie *Vensters*, pagina 8-5) en voor het opschuiven van tekst (zie *Opschuiven* (*Panning*), pagina 8-8).

De opmaaktoetsen worden lokaal gebruikt, voor het opschuiven van tekst en voor het kopiëren en inplakken van tekst (zie *Tekst kopiëren en inplakken* op pagina 8-10).

U kunt in het Keyboard Set-Up menu de pijltoetsen instellen voor normale en voor toepassingsfuncties (zie pagina 6-41). De pijl- en opmaaktoetsen worden tevens gebruikt om de cursor door de verschillende velden en opties van de Set-Up menu's te bewegen.

Cijfertoetsenbord

In het Keyboard Set-up menu kunt u kiezen tussen de numerieke en toepassingsfuncties voor de cijfertoetsen (zie pagina 6-40). De functies van deze toetsen zijn vaak afhankelijk van uw toepassingsprogramma, vooral wat betreft de toetsen PF1 - PF4. Meer informatie hierover kunt u vinden in de handleidingen van de gebruikte programma's.

Bij de meeste toepassingen kunt u de toetsen op dit toetsenbord net zoals op een rekenmachine gebruiken.

De Enter toets werkt meestal net zoals de Return toets.

Als decimaal scheidingsteken kunt u een komma of een punt selecteren in het User Set-Up menu (zie pagina 6-23). De punt- en de kommatoets op het toetsenbord worden hiermee verwisseld. U kunt het cijfertoetsenbord ook gebruiken om hexadecimale of decimale reeksen in te voeren. Zie voor verdere informatie *Hexadecimale en decimale toetsenreeksen* (pagina 7-10).

Andere functietoetsen

De eerste vijf functietoetsen op de bovenste rij (de zogenaamde lokale toetsen), worden van te voren gedefinieerd, zoals hieronder beschreven. U kunt deze functies veranderen in het Keyboard Set-Up menu (zie pagina 6-42). Daar kunt u F1 t/m F5 instellen op een van de volgende alternatieven:

- Lokaal, dat hieronder wordt beschreven
- Fkey, dat een functietoetsreeks naar de host stuurt
- Ignored, hetgeen betekent dat de toets geen functie heeft

Een andere manier om de functies van F1 - F5 te veranderen, is met gebruik van het DefKeys Set-Up menu, **Define Key with String**. Dit kan echter alleen als de gedefinieerde toetsenreeksen uitsluitend werken als de hierin gebruikte toetsen zijn ingesteld op Fkey in het Keyboard Set-Up menu (zie pagina 6-42).

Answerback

Wanneer u de toetsen **Ctrl + F5** indrukt, wordt het antwoordbericht gestuurd (als er een is gedefinieerd in Set-Up). Zie het General Set-Up menu, pagina 6-30.

Ctrl+F5 stuurt het antwoordbericht zelfs wanneer u de parameter **Conceal Answerback Message** in het General Set-Up menu heeft ingesteld.

Auto Print Mode

Wanneer u de toetsen **Ctrl + F2** indrukt, wordt de auto print mode aan- of uitgezet. Indien de auto mode op aan staat, wordt iedere regel die van het host-systeem wordt ontvangen automatisch afgedrukt wanneer de cursor naar de volgende regel verspringt. Zie **Operating Mode** in het Printer Set-Up menu (pagina 6-57).

Break

Wanneer u op **F5** drukt, wordt er een onderbrekingssignaal gestuurd.

Copy

U kunt ook de **F1** toets gebruiken voor het kopiëren van tekst binnen een sessie of tussen twee sessies. Hiervoor moet u de **F1** toets ingedrukt houden terwijl u een combinatie van andere toetsen indrukt. Zie *Tekst kopiëren en inplakken* (pagina 8-10) voor meer informatie.

Disconnect

Door het indrukken van de toetsen **Shift + F5** wordt de verbinding met de actieve poort verbroken. Dit ontkoppelen beëindigt de communicatie met een modem. Zie hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*, voor meer informatie.

Disconnect (Lang)

Door het indrukken van de toetscombinatie **Shift + Ctrl + F5** wordt een lang ont koppelingssignaal naar de actieve poort gestuurd. Hierdoor wordt de communicatie met een modem verbroken. Zie hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*, voor meer informatie.

F6 - F20

U gebruikt de functietoetsen **F6 t/m F20** voor het uitvoeren van bepaalde taken (bepaald door de toepassing die momenteel loopt).

In VT100 en VT52 modes sturen de **F11 t/m F13** toetsen de besturingstekens ESC, BS en LF. De toetsen **F6 t/m F10** en **F14 t/m F20** hebben geen functie.

In VT400 mode kunt u de ~ toets gebruiken voor het versturen van het ESC teken. Zie het DefKeys Set-Up menu (pagina 6-45).

Help (in Set-Up)

Wanneer u de **Help** toets in Set-Up indrukt, wordt een van de vier hulpteksten op het scherm getoond. Een daarvan licht het gebruik van de toetsen in Set-Up toe en de andere drie geven uitleg over de opmaaktoetsen (Answerback, DefKeys en Tabs).

Hold

Met de **F1** toets wordt het scherm tijdelijk geblokkeerd, de bijbehorende indicator gaat branden en op de indicatorregel verschijnt het woord *Hold*. Als u **F1** nogmaals indrukt, wordt deze blokkering opgeheven en kunnen de gegevens weer over het scherm worden verschoven.

Wanneer de toetscombinatie **Ctrl + F1** wordt ingedrukt, wordt het schermbeeld van de niet-actieve sessie geblokkeerd. Als u de toetsen nogmaals indrukt, wordt de blokkering opgeheven.

De gegevensstroombesturing wordt hierdoor niet beïnvloed.

Normale Print Mode

De toetscombinatie **Ctrl + Shift + F2** zorgt er altijd voor dat u weer in de normale print mode komt.

Print

Als u op **F2** drukt, wordt de tekst van het scherm verstuurd naar de printer die is aangesloten op de terminal. De afgedrukte tekst komt mogelijk wel of niet overeen met het volledige schermbeeld. Dit is afhankelijk van de volgende factoren: het print-gebied, welke sessie de printer kan gebruiken en of u vensters gebruikt. Zie voor meer informatie het Printer Set-Up menu (pagina 6-57) en het Global Set-Up menu (pagina 6-17).

Reset

Door het indrukken van de toetsen **Ctrl + F3** in Set-Up wordt de terminal opnieuw opgestart. Hierdoor wordt een groot aantal Set-Up parameters teruggesteld op hun bewaarde instelling.

Sessie selecteren

F4 wordt de sessietoets genoemd. U gebruikt deze toets voor het overschakelen van sessie 1 naar sessie 2 en terug. Zie voor meer informatie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*. Voordat u deze

toets gebruikt, moet u twee sessies in Set-Up inschakelen (zie hoofdstuk 3, *Voorbereiding*). U kunt de sessietoets niet binnen Set-Up gebruiken.

Set-Up

U drukt op F3 om Set-Up binnen te gaan of te verlaten. U kunt Set-Up vanuit ieder Set-Up menu verlaten. Zie hoofdstuk 6 voor meer informatie.

Vensters

Met de toetscombinatie Ctrl + F4 kunt u het scherm onderverdelen in twee vensters. Als u de toetsen nogmaals indrukt, krijgt u weer een volledig beeld op het scherm te zien. Zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*, voor meer informatie.

Gegevensverwerkingstoetsen

Op de meeste versies van het toetsenbord komen enkele toetsen voor met tekens op de linker- en rechterkant van de toets. Meestal gebruikt u de linker toetsen, de zogenaamde typemachine-tekens. De rechter tekens zijn bestemd voor gegevensverwerking (Group Shift bij het gebruik van het Duitse toetsenbord).



U kunt beslissen welke van deze tekens verstuurd moet worden. U kunt dit instellen met de optie Keyboard Type in het Keyboard Set-Up menu (zie pagina 6-39). Dit geldt echter niet voor het US/UK toetsenbord, dat slechts één toets met drie tekens heeft.



Voor gebruik van het £ teken, dient u het 'Keyboard Dialect' in te stellen op British en het 'Keyboard Type' op Typewriter, daar u anders het # teken krijgt.

Indicatorlampjes

Het toetsenbord bevat twee indicatorlampjes:

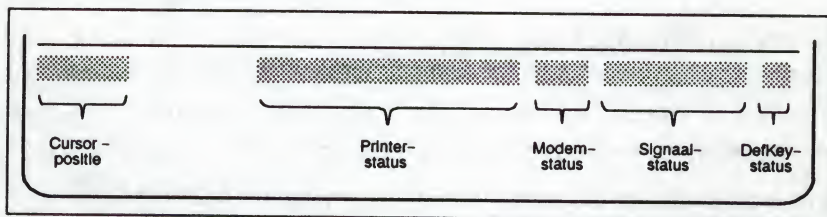
-  Hold, dat aan- en uitgaat met de F1 toets.
-  Lock, dat aan- en uitgaat met de Lock toets.

Hoofdstuk 5

Status- en indicatorregels en geluidsindicatoren

Statusregel

Het scherm van de ErgoView P420 kan aan de onderkant van iedere sessie een statusregel tonen. (In de DRS mode kan de statusregel worden gecombineerd met de indicatorregel, zie pagina 5-7). De statusregel biedt gewoonlijk informatie over de bewerkingsstatus van de sessie. U kunt echter bepalen dat de statusregel niet wordt getoond, of dat de statusregel door de host wordt geschreven. Als u bepaalt dat de regel niet wordt getoond, gebruikt de P420 deze ruimte als een extra regel op het hoofdvenster.



Statusregel (non DRS mode)

De informatie op de statusregel kan worden onderverdeeld in vijf categorieën:

- Cursorpositie
- Printerstatus
- Modemstatus
- Signaalstatus
- DefKey-status

De genoemde statuscategorieën worden hieronder beschreven. De verschillende berichten die op de statusregel kunnen verschijnen staan onder iedere categorie vermeld.

Cursorpositie

- n(nnn,nnn)

Het eerste teken geeft het paginanummer aan waarop de cursor staat. De volgende 1 tot 2 tekens geven het regelnummer aan en de laatste 1 tot 3 tekens geven het kolomnummer aan (voorafgaande nullen worden niet getoond). 1(2,3) bijvoorbeeld, geeft aan dat de cursor op pagina 1, regel 2 en kolom 3 staat.

Printerstatus

In dit veld kunnen de volgende berichten worden getoond:

- Ready
- Not Ready
- No Printer
- Busy
- Assigned to 1 (or 2)
- Auto
- Controller
- Local

Ready wordt getoond wanneer de printer in normale mode werkt en de printer gegevens voor afdruk kan ontvangen. (Het DSR signaal is actief.)

Het bericht **Not Ready** wordt getoond wanneer de printer niet gereed is om gegevens voor afdruk te ontvangen. (Het DSR signaal is niet actief.)

Het bericht **No Printer** wordt getoond wanneer de P420 het DSR signaal op de printer-connector niet heeft waargenomen nadat de stroom is ingeschakeld. Zie hoofdstuk 9, *Vorbereidingen voor communicatie*, voor verdere informatie.

Het bericht **Busy** wordt getoond wanneer er op het moment gegevens van de andere sessie worden afgedrukt (bij het gebruik van twee sessies).

Het bericht **Assigned to ...** wordt getoond als de printer is toegewezen aan de andere sessie en de Printer Assignment parameter is niet ingesteld op **Shared**. (Zie het Global Set-Up menu, pagina 6-19).

Auto en **Controller** verwijzen beide naar de 'Operating Mode' op het Printer Set-Up menu. (Zie pagina 6-57.)

Het woord **Local** wordt getoond als de printer in besturingsmode is en de terminal in lokale mode. In dat geval wordt de tekst die u invoert rechtstreeks naar de printer gestuurd en verschijnt niet op het scherm.

De printer is afhankelijk van de gebruikte sessie, tenzij u hem heeft gespecificeerd als **Shared** in het Global Set-Up menu.

Modemstatus

- Mod
- Mod-

Er wordt geen bericht getoond als de **Modem Control** parameter op het Line Set-Up menu is ingesteld op **Disabled** (zie pagina 6-35).

Het woord **Mod** wordt getoond wanneer de P420 aan het modem is gekoppeld (DSR signaal is actief).

Het woord **Mod-** wordt getoond wanneer de P420 is losgemaakt van het modem (DSR signaal is niet actief).

Signaalstatus

- DSR
- CTS
- CD

DSR, CTS en CD zijn verschillende soorten communicatiesignalen, zie hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*. Wanneer een van deze signalen actief is en wordt gebruikt voor een aansluitingsbevestiging of voor een modem bij de host-poort voor de actieve sessie, wordt het bijbehorende woord op de statusregel getoond.

DefKey-status

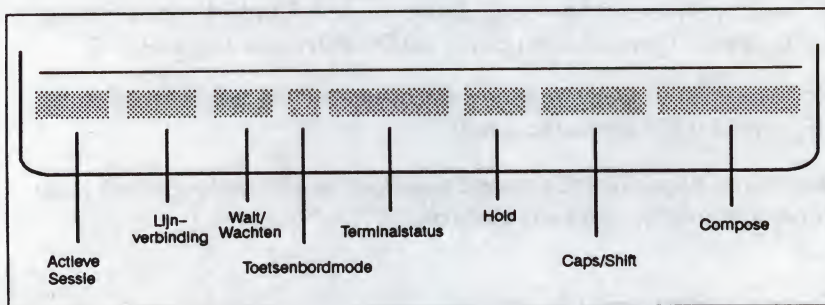
- !

Dit bericht wordt weergegeven als er definities zijn bewaard.

Indicatorregel

De indicatorregel bevindt zich op de laatste regel van het scherm, onder de statusregel. (De indicatorregel kan worden gecombineerd met de statusregel, zie pagina 5-7). U kunt bepalen of u de indicatorregel wel of niet op het scherm wilt tonen. De instelling hiervoor kunt u vinden in het Global Set-Up menu (zie pagina 3-9). Bij gebruik van twee sessies wordt er slechts één indicatorregel getoond.

De informatie op deze regel verwijst naar de actieve sessie (zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*).



Indicatorregel (niet DRS mode)

De informatie op de indicatorregel kan worden onderverdeeld in acht categorieën:

- Actieve sessie
- Lijnverbinding
- Wait/Wachten
- Keypad Mode/Toetsenbordmode
- Terminal State/Terminalstatus
- Hold
- Caps/Shift
- Compose

Actieve sessie

- Session 1
- Session 2

Dit bericht toont welke sessie momenteel actief is wanneer er twee sessies worden gebruikt (zie hoofdstuk, *Dubbele sessies en vensters*).

- Session **1**
- Session **2**

Activiteit van niet-actieve sessie. Dit bericht geeft aan welke sessie momenteel actief is en dat het paginageheugen van de andere sessie na de laatste actieve periode wordt bijgewerkt.

Lijnverbinding

- Online
- Local
- Echo

Dit bericht geeft aan of de terminal wel of niet is verbonden met het host-systeem, zie het Line SetUp menu (pagina 6-32). Echo betekent dat de tekens die naar de host worden gestuurd op het scherm worden weergegeven.

Wait

- Wait/Wachten

Drie verschillende condities kunnen ervoor zorgen dat dit woord op het scherm wordt getoond:

- ☐ Het toetsenbord is in een wachtstatus. De toetsaanslagen die u intypt worden niet geaccepteerd omdat de buffers van de terminal vol zijn.
- ☐ Als u een modem gebruikt, wordt dit woord getoond wanneer een van de vereiste besturingssignalen voor het geselecteerde verbindingstype ontbreken.
- ☐ Het host-systeem heeft de communicatie vanaf het toetsenbord gestopt.

Keypad Mode/Toetsenbordmode

- Num

Wanneer dit woord verschijnt, fungeren de toetsen op het cijfertoetsenbord als cijfertoetsen. (Zie het Keyboard Set-Up menu, pagina 6-41).

Terminal State/Terminalstatus

- Copy

Dit woord wordt getoond als er een kopieer- en plakbewerking wordt uitgevoerd (zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*).

- Scan

Dit woord wordt weergegeven indien de terminalstatus is ingesteld op PC-Term

- DRS

Deze informatie wordt getoond als de DRS toetsenbordmode is geselecteerd (uitsluitend bij 102 toetsenbord).

- DEC/PC

Deze informatie wordt getoond als de PC-toetsenbordcorrespondentie voor het 102 toetsenbord is geselecteerd.

- DEC/ANSI

Deze informatie wordt getoond wanneer de DEC/ANSI toetsenbordmode is geselecteerd.

Hold

- Hold
- Hold 1
- Hold 2
- ScrLk

Het woord **Hold** verschijnt wanneer het scherm (met dubbele sessie uitgeschakeld) in Hold mode is of wanneer beide sessies (dubbele sessie ingeschakeld) in Hold mode zijn. **Hold 1** of **Hold 2** worden getoond (met dubbele sessie ingeschakeld) wanneer de bijbehorende sessie in Hold mode is. Wanneer u de Hold mode beëindigt, verdwijnt het woord.

Dit veld wordt tevens gebruikt om aan te geven of de **Scroll Lock** toets is ingedrukt op een 102 toetsenbord. Deze aanwijzing wordt uitsluitend gebruikt in de DEC/PC-Term emulatie.

Caps/Shift

- Caps
- Shift

Het woord **Caps** verschijnt wanneer u de caps lock toets heeft ingedrukt en het woord **Shift** wanneer u Shift Lock heeft ingedrukt. (Voor meer informatie, zie hoofdstuk 4, *Gebruik van de toetsenborden* en het User Set-Up menu, pagina 6-22.)

Compose

- Compose
- (Group Shift)

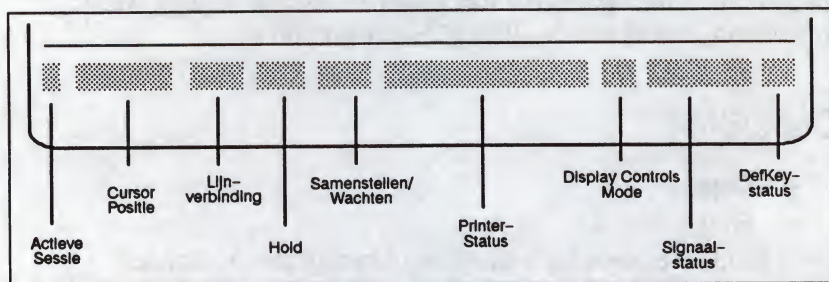
Het woord **Compose** verschijnt wanneer u een samenstellingsreeks of een hexadecimale reeks invoert. (Op het Duitse toetsenbord wordt dit vervangen door **Group Shift**.)

Gecombineerde status- en indicatorregel (aanbevolen voor DRS mode)

De statusregel kan worden gecombineerd met de indicatorregel en kan zodanig op de onderste regel van iedere sessie worden getoond. Deze presentatiemode is bedoeld voor de DRS omgeving, maar kan ook voor alle andere modes worden gebruikt. Zie afbeelding op de volgende pagina.

U kunt bepalen of u deze regel wel of niet op het scherm wilt tonen. Dit wordt ingesteld in het Global Set-Up menu (zie pagina 3-9).

De meeste status- en indicatorberichten die op de gecombineerde status- en indicatorregel worden getoond, zijn hetzelfde of lijken erg op de berichten die al in de vorige onderdelen werden beschreven. Op de volgende pagina worden de berichten beschreven die hiervan afwijken.



Gecombineerde status en indicatorregel

Actieve sessie

- 1
- 2

Dit bericht geeft aan welke sessie momenteel actief is wanneer er dubbele sessies lopen (zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*).

- **1**
- **2**

Activiteit van niet-actieve sessie. Dit bericht geeft aan welke sessie momenteel actief is en dat het paginageheugen van de andere sessie na de laatste actieve periode wordt bijgewerkt.

Hold

- Hold
- ScrLk

Het woord **Hold** verschijnt wanneer de huidige sessie of beide sessies (met dubbele sessie ingeschakeld) in Hold mode zijn. Wanneer u de Hold mode beëindigt, verdwijnt het woord.

Behalve als u in DRS mode werkt, wordt dit veld tevens gebruikt om aan te geven of de Scroll Lock toets is ingedrukt. Deze aanwijzing wordt uitsluitend gebruikt in de DEC PC-Term emulatie.

Compose/Wait/Copy

- Compose
- (Group)

Het woord **Compose** verschijnt wanneer u een samenstellingsreeks of een hexadecimale reeks invoert. (Op het Duitse toetsenbord wordt dit vervangen door **Group**)

- Wait

Zie *Wait* op pagina 5-5.

- Copy

Dit woord wordt getoond als er een kopieer- en plakbewerking wordt uitgevoerd (zie hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*).

Display Controls mode

Als hier het symbool = wordt getoond, is de terminal in Display Controls mode. Dit betekent dat alle ontvangen besturingscodes worden getoond en niet als commando's worden geïnterpreteerd en uitgevoerd.

SSU informatieberichten (uitsluitend DEC)

Informatieberichten worden op de indicatorregel getoond wanneer u de SSU gebruikt. Het bericht wordt slechts tijdelijk getoond (het maakt geen verschil of **None** of **On Extra Line** zijn gespecificeerd voor **Indicators**, zie het Global Set-Up Menu, pagina 3-9) en verdwijnt bij het indrukken van een toets (behalve modificatortoetsen).

- Done

Algemene bevestiging van de genomen actie.

- Service name =

De prompt voor het invoeren van de naam van de node (terminal server).

- Session open request pending

Het systeem beantwoordt een SSU verzoek. Wacht een ogenblik totdat het bericht verdwijnt. Als het wordt gevolgd door een foutbericht, raadpleeg dan hoofdstuk 10.

- Session opened

De verzochte sessie is geopend in het host-systeem.

- Session enabled - Restoring previous session

Het systeem beantwoordt een SSU verzoek. Het bericht verdwijnt na een ogenblik.

- Session (1 or 2) terminated normally

Het host-systeem heeft de sessie beëindigd. Dit gebeurt wanneer u de SSU uitschakelcommando voor de systeem SSU invoert.

Geluidsindicators

Er zijn drie geluidsindicators: een toetsklik, een margebel en een waarschuwings/bevestigingsbel. De instellingen voor deze drie geluidsindicators worden allemaal in het User Set-Up menu ingesteld (zie pagina 6-22).

Er is een klikklank voor alle toetsen waarmee een code wordt gestuurd of een functie wordt uitgevoerd. De volgende toetsen klikken echter niet:

- Shift, Alt en Ctrl.
- Geen enkele toets wanneer de Wait indicator is geactiveerd.
- Geen enkele toets wanneer de toetsklik-functie op het User SetUp menu wordt uitgeschakeld.
- Dode toetsen, d.w.z. illegale toetscombinaties die geen code sturen of functie uitvoeren. Een voorbeeld hiervan is de rechter Alt toets (Alt Gr) + één van de toetsen zonder functie in Graphic Extended Mode (zie pagina 7-9).

U krijgt de margebel te horen wanneer de cursor acht tekens vanaf de rechtermarge is.

De waarschuwings/bevestigingsbel krijgt u in de volgende gevallen te horen:

- Tijdens de opstart-zelftest
- Wanneer er een belteken (BEL) wordt ontvangen van het systeem
- Na een fout in een samengestelde letter of wanneer er een ongeldige toets wordt gebruikt in Set-Up.
- Om aan te geven dat een actie is voltooid.

Capitolo 6

Modifica dei parametri operativi

La funzione di SetUp dell'ErgoView P420 SetUp è costituita da dieci menu di SetUp che elencano i parametri operativi del terminale:

- Actions (Azioni) (vedere pagina 6-12)
- Global (Globale) (vedere pagina 6-18)
- User (Utente) (vedere pagina 6-22)
- General (Generale) (vedere pagina 6-27)
- Line (Linea) (vedere pagina 6-33)
- Keyboard (Tastiera) (vedere pagina 6-40)
- DefKeys (Tasti definibili) (vedere pagina 6-48)
- Screen (Schermo) (vedere pagina 6-52)
- Tabs (Tabulatori) (vedere pagina 6-57)
- Printer (Stampante) (vedere pagina 6-59)

Ciascun menu viene illustrato in questo capitolo. Tutti i parametri (o azioni) vengono mostrati, seguiti da un elenco delle predisposizioni disponibili, con la predisposizione di default in grassetto.

Tutti i menu, tranne i menu **Global** e **Line**, sono legati alla sessione (vedere *Esecuzione di due sessioni* a pagina 8-3). Il menu **Global SetUp** è comune ad entrambe le sessioni, mentre il menu **Line SetUp** è legato alla porta.

In dit hoofdstuk wordt tevens beschreven hoe u Set-Up kunt binnengaan en verlaten, rond de verschillende Set-Up menu's kunt bewegen, evenals de functies van een aantal speciale toetsen.

De terminal wordt geleverd met alle Set-Up parameters reeds ingesteld op de standaard waarden. Deze waarden zijn permanent in het geheugen opgeslagen, maar u kunt deze instellingen in uw terminal veranderen.

Als u de parameters heeft veranderd en wilt dat deze van toepassing blijven nadat u de terminal heeft uitgezet, moet u ze bewaren (zie het Actions Set-Up menu, pagina 6-11) voordat u Set-Up verlaat. De meeste veranderingen worden onmiddellijk van kracht, andere pas wanneer u Set-Up verlaat.

Als u zo snel mogelijk van start wilt gaan, kijk dan naar hoofdstuk 3, *Voorbereiding*. Hierin vindt u de Set-Up parameters die correct gedefinieerd moeten worden voordat u aan de slag kunt gaan.

Tenzij anders is aangegeven verwijzen de illustraties en instructies van het Set-Up menu voor de benodigde toetsaanslagen in dit hoofdstuk naar het **108 toetsenbord**. Als u een 102 toetsenbord gebruikt is het mogelijk dat de menu's er anders uitzien. Voor meer informatie, zie hoofdstuk 4, *Gebruik van de toetsenborden*.

Set-Up binnengaan::

102 toetsenbord: **Alt + Print Scrn**

108 toetsenbord: **F3**

Geldig voor alle beschikbare toetsenbordemulatiemodes.

Werken met twee sessies

Met de P420 kunt u twee sessies tegelijkertijd uitvoeren. Raadpleeg hoofdstuk 3 en 8 voor verdere gegevens hierover.

Voor iedere sessie wordt een aparte groep bedieningsparameters opgeslagen. Er kan slechts één sessie tegelijk actief zijn. De actieve sessie wordt bestuurd door de parameters die zijn opgeslagen voor deze sessie. (Op de indicatorregel staat welke van de twee sessies de actieve sessie is, zie hoofdstuk 5).

Als u met twee sessies op uw terminal wilt werken, moet u voor iedere sessie om de beurt de parameters instellen. De enige uitzondering is het Global menu, waarvan de parameters voor beide sessies gelden.

U kunt niet van sessie veranderen terwijl u zich in het Set-Up menu bevindt. De eenvoudigste manier is om alle parameters voor de eerste sessie in te stellen en vervolgens Set-Up te verlaten om de tweede sessie te activeren (door het indrukken van **Alt + Scroll Lock** op een 102 toetsenbord of **F4** op een 108 toetsenbord). Vervolgens kunt u teruggaan naar het Set-Up menu en de parameters voor de tweede sessie instellen. Zie voor nadere toelichting *Instellen van een tweede sessie* in hoofdstuk 3.

Het is belangrijk om hierbij op te merken dat de parameters in het Line Set-Up menu poort-specifiek zijn. Dit betekent dat als sessie 1 de actieve sessie is wanneer u de Line parameters instelt en de sessie wordt toegewezen aan poort 2, de parameters dan van toepassing zijn op poort 2. Als u de sessietoewijzingen later verandert, zodat sessie 2 wordt toegewezen aan poort 2, dan gelden de Line parameters nog steeds voor poort 2, maar nu voor sessie 2.

U moet er ook rekening mee houden dat de parameters in het Actions Set-Up menu van toepassing zijn op de huidige sessie. Als u er echter de voorkeur aan geeft om de parameterinstellingen te herstellen, dan is dit ook van invloed op de parameters van het Global Set-Up menu.

Veranderen van sessie:

102 toetsenbord: **Alt + Scroll Lock**
108 toetsenbord: **F4**

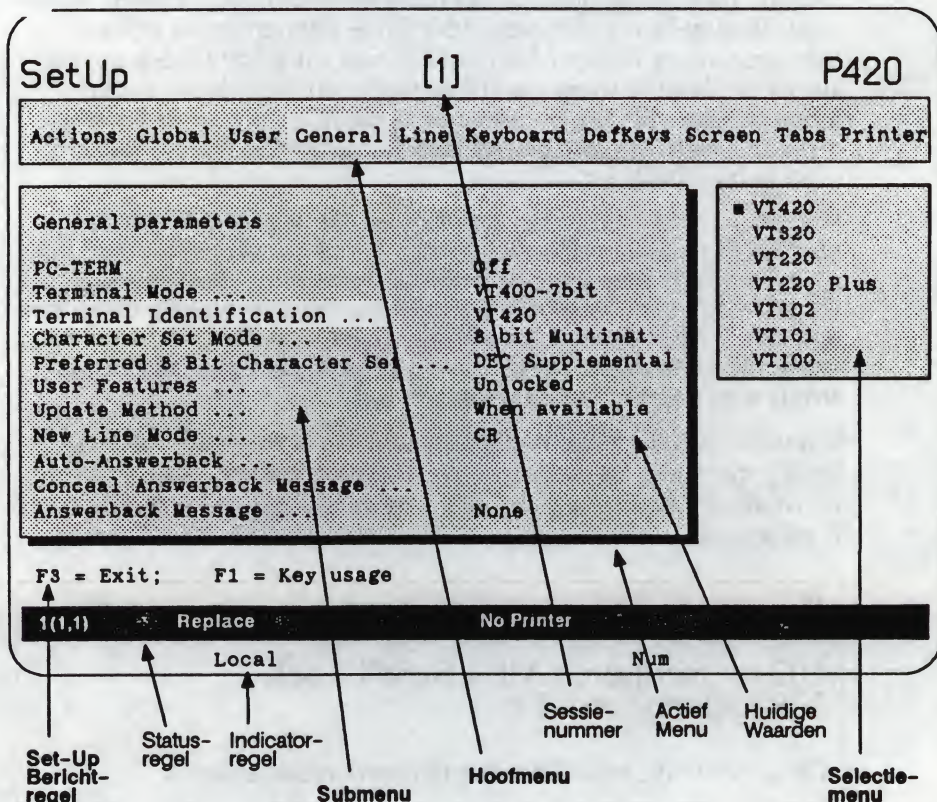
Geldig voor alle beschikbare toetsenbordemulatiemodes.

Menu-opbouw van de Set-Up faciliteit

Het Set-Up menu bestaat uit de volgende vier kerngebieden:

- Het hoofdmenu
- Het submenu
- Het selectiemenu
- De Set-Up berichtregel

U kunt altijd zien met welk menu u bezig bent, omdat het huidige menuvenster met een zwarte schaduw wordt getoond. In onderstaande afbeelding wordt het General submenu getoond met een aansluiting op een 102 toetsenbord.



De getoonde menu-instellingen zijn altijd de standaard waarden.

Het hoofdmenu

Het hoofdmenu wordt getoond in een venster bovenaan het scherm. Het bevat de submenutitels.

Het submenu

Voor iedere titel in het hoofdmenu is er een submenu. Het submenu is een pull-down menu met daarin de handelingen die u kunt uitvoeren of de parameters die u kunt veranderen. Aan de rechterkant van het submenu staan de huidige waarden voor de parameters.

Drie punten (. . .) achter een parameter geven aan dat er alternatieve waarden zijn. Deze worden in het selectiemenu getoond.

De lichtgrijze parameters zonder huidige waarden zijn niet beschikbaar, vanwege eerder gemaakte instellingen. Het is niet mogelijk om deze te veranderen.

Als een huidige waarde voor een parameter verschilt van de opgeslagen waarde, dan wordt dit aangegeven met een symbooltje.

Het selectiemenu

Het selectiemenu is een venster met de alternatieve waarden voor de parameters. De lichtgrijze waarden zijn niet toegestaan, vanwege eerder geselecteerde instellingen of omdat ze zijn gereserveerd voor gebruik met optionele emulaties.

Er staat een symbooltje voor de huidige geselecteerde en opgeslagen waarde. Als u een waarde verandert, wordt de nieuwe waarde geaccentueerd terwijl het teken de opgeslagen waarde blijft aangeven.

Als u de standaard instellingen oproept en eerder de parameterinstellingen heeft veranderd en opgeslagen, dan geeft het teken de eerder opgeslagen waarde aan en wordt de standaard instelling geaccentueerd. Dit kan nuttig zijn als u een parameter wilt terugstellen naar de opgeslagen waarde.

De Set-Up berichtregel

Deze regel wordt gebruikt voor berichten binnen Set-Up. U ziet er welke toets u moet gebruiken om informatie te verkrijgen en met welke toets u Set-Up kunt verlaten.

Wanneer de terminal klaar is met het uitvoeren van een handeling (b.v. het opslaan van parameterinstellingen), verschijnt het woord **Completed** (voltooid) op deze regel.

Hulptekst

Druk op de **Help** toets als u informatie nodig heeft over de gebruikte toetsen in Set-Up. Er zijn vier hulpteksten, met uitleg over:

- De toetsen die in Set-Up worden gebruikt voor de twee verschillende toetsenborden.
- De opmaaktoetsen die gebruikt worden voor het definiëren van antwoordberichten.
- De opmaaktoetsen die gebruikt worden voor het definiëren van toetsen (DefKeys).
- Het instellen van Tabs.

Druk op een willekeurige toets om naar het Set-Up menu terug te keren.

Waarschuwingstekst

Soms wordt er in het midden van het scherm een venster met een waarschuwingsboodschap getoond. Deze waarschuwingen laten u weten wat er zal gebeuren als gevolg van een gekozen handeling. U krijgt dan de gelegenheid om de handeling te bevestigen door op **Enter** te drukken, of om de handeling te annuleren door een andere toets in te drukken.

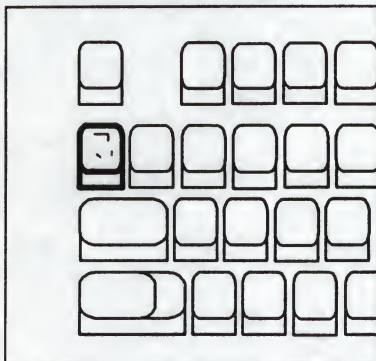
Er wordt tevens een waarschuwing getoond wanneer u het Set-Up menu verlaat nadat u parameterinstellingen heeft veranderd zonder ze op te slaan.

Het Set-Up menu binnengaan en verlaten

Voor het binnengaan of verlaten van het Set-Up menu drukt u bij gebruik van een 102 toetsenbord op Alt + Print Scrn en bij een 108 toetsenbord op F3.

Deze toetsen zijn geldig voor alle beschikbare toetsenbordemulatiemodes.

In DRS mode kunt u ook in combinatie met de Alt toets de toets in onderstaande figuur gebruiken.



Wanneer u Set-Up binnengaat, verdwijnen de gegevens van het huidige scherm en wordt het hoofdmenu van Set-Up getoond. Wanneer u Set-Up verlaat, wordt opnieuw het scherm getoond dat te zien was voordat u Set-Up binnenging.

Als u probeert Set-Up te verlaten zonder de aangebrachte veranderingen te bewaren, krijgt u een waarschuwing te zien.

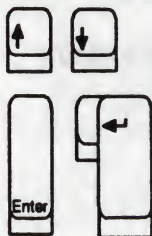
De combinatie Ctrl+F3 heeft hetzelfde effect als het aan- en uitzetten van uw terminal.

Als het systeem is beveiligd met een wachtwoordbescherming maar u weet niet wat het wachtwoord is, dan krijgt u alleen toegang tot het User submenu. Zie Setup Password in het Actions Set-Up menu (pagina 6-16) voor meer informatie.

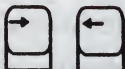
De cursor door de Set-Up menu's bewegen

U kunt de volgende toetsen gebruiken voor het verplaatsen van de cursor door de Set-Up menu's:

102 toetsenbord



108 toetsenbord



U kunt zien welke toetsen van toepassing zijn op uw terminal door op een 108 toetsenbord de Help toets in te drukken of op een 102 toetsenbord de F1 toets. De bijbehorende toetsen en hun functies worden dan op het scherm getoond. Zie *Hulptekst* (pagina 6-6) voor meer informatie.

Set-Up biedt tevens de faciliteit voor zogenaamde versnellingstekens. In de Set-Up menu's worden deze letters onderstreept weergegeven. Ze hebben hetzelfde effect als wanneer de pijltoetsen worden gebruikt voor het selecteren van een parameter, gevolgd door het indrukken van Enter.

U typt de onderstreepte letter in om een menu, parameter of waarde te selecteren. Het intypen van een versnellingsteken in een submenu heeft als gevolg dat de cursor verspringt naar de huidige geselecteerde waarde in het selectiemenu.

Als u een versnellingsteken gebruikt om een waarde te selecteren in een selectiemenu, dan wordt de gespecificeerde waarde automatisch in het submenu getoond als de huidige instelling.

Als u op de Alt (linker) toets in een submenu drukt, worden de versnellingstekens in het hoofdmenu getoond. Houd de Alt toets ingedrukt en typ het onderstreepte teken om een ander submenu te selecteren.

Gebruik de Next en Prev (previous=vorige) toetsen of de ← en → toetsen om de cursor rond het hoofdmenu te bewegen. Als u op de Select toets drukt, keert u terug naar het Actions menu.

Het gebruik van de Next en Prev toetsen in een submenu heeft tot gevolg dat het bijbehorende submenu op het scherm wordt getoond. Als u eerder een parameter op het getoonde menu heeft veranderd, dan staat de cursor op de betreffende parameterregel.

Voor het binnengaan van een submenu kunt u Enter gebruiken, het versnellingsteken of de pijltoetsen. Deze alternatieven hebben allemaal enigszins verschillende resultaten. Enter en het versnellingsteken verplaatsen de cursor naar de laatst geselecteerde parameter. Als er geen parameter is geselecteerd, wordt de cursor naar de eerste parameter van het menu verplaatst. De ↑ toets verplaatst de cursor naar de laatste parameter van het menu en de ↓ toets verplaatst hem naar de eerste parameter. Om vanuit een submenu terug te keren naar het hoofdmenu, gebruikt u de Select toets. Als de cursor op de bovenste optie in het submenu staat, verplaatst de y toets de cursor naar het hoofdmenu.

Als u een submenu verlaat en er later naar terugkeert m.b.v. van het versnellingsteken, dan staat de cursor op de laatst geselecteerde parameter. Dit is bijzonder nuttig wanneer u een parameter wilt instellen en dan wilt controleren of dit het gewenste effect heeft. Als u het gewenste effect hiermee niet heeft bereikt, kunt u zo gemakkelijk naar de parameter terugkeren en deze nogmaals veranderen. U krijgt hetzelfde resultaat als u naar het submenu terugkeert zonder het versnellingsteken te gebruiken en op Enter drukt.

Sommige wijzigingen worden direct van kracht, andere worden pas van kracht nadat u het Set-Up menu heeft verlaten.

Veranderen van parameterinstellingen

Voor het veranderen van de huidige waarde van een parameter, moet u de cursor verplaatsen naar de bijbehorende parameterregel met gebruik van de ↑ of ↓ toets of met het versnellingsteken.

Wordt de → toets ingedrukt of drukt u op Enter, dan verspringt de cursor naar de huidige parameterwaarde in het selectiemenu (de waarde is geaccentueerd). Gebruik de ↑ of ↓ toets of het versnellingsteken om de nieuwe waarde te selecteren. Als u op Enter drukt, wordt de nieuwe waarde de actieve waarde. Als u wilt terugkeren naar het submenu zonder de huidige waarde te veranderen, dan drukt u op Select of op de ← toets.

Wanneer u een parameterinstelling verandert, dan is de nieuwe waarde van toepassing totdat u de terminal uitzet of de instelling nogmaals verandert. Als u wilt dat de veranderde waarde de eerder opgeslagen waarde vervangt, moet u hem opslaan. Zie de volgende sectie, *Parameterwaarden bewaren*.

Voor een gedetailleerd voorbeeld van het veranderen van een parameter, kunt u hoofdstuk 3 *Voorbereiding*, raadplegen.

Parameterwaarden bewaren

Wanneer u uw terminal aanzet, zijn de eerder opgeslagen parameters van toepassing.

Als u parameterwaarden verandert en wilt dat deze gelden voor de volgende keer dat u de terminal aanzet, dan moet u ze opslaan. Zie **Save Settings** in het **Actions Set-Up** menu (pagina 6-12). Hiermee worden uitsluitend de instellingen van de actieve sessie bewaard.

Met de **Find** toets gaat u vanuit ieder submenu of het hoofdmenu rechtstreeks naar de **Save Settings** regel.

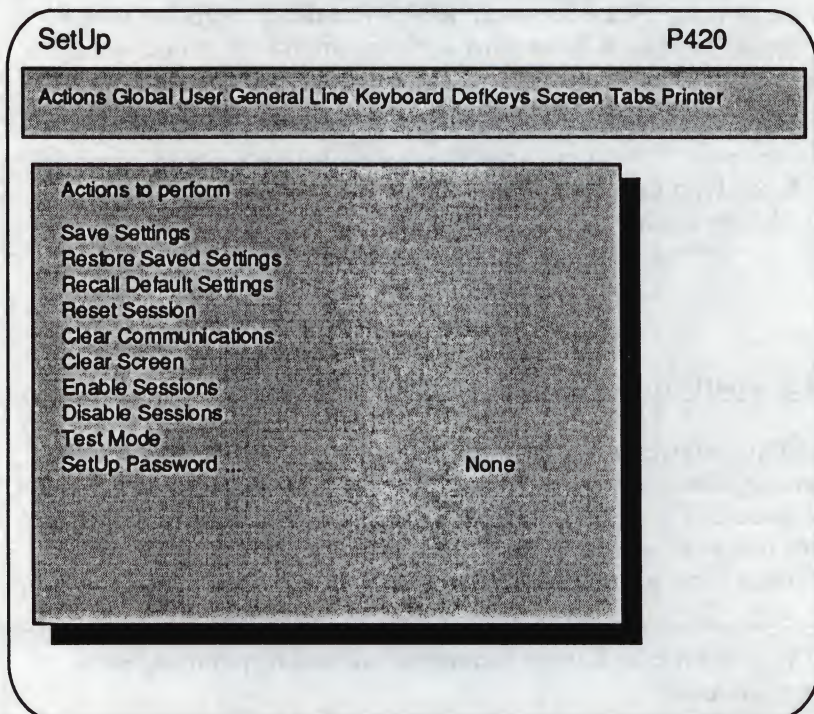
Herstellen van parameterwaarden

Set-Up geeft u de mogelijkheid om de instellingen te herstellen die van toepassing waren voordat u veranderingen aanbracht, en ook om de standaard instellingen op te roepen die geldig waren toen uw terminal werd geleverd. Zie **Restore Saved Settings** en **Recall Default Settings** uit het **Actions Set-Up** menu (pagina 6-11).

Dit geldt voor de **Global** parameters en voor de parameters van de actieve sessie.

Actions Set-Up menu

Dit menu verschilt van de andere Set-Up menu's doordat het handelingen bevat die u kunt uitvoeren en geen parameters die u kunt instellen.



Met uitzondering van de SetUp Password parameter, gelden de parameters op het Actions Set-Up menu uitsluitend voor de actieve sessie. Als u echter de parameterinstellingen wilt herstellen, dan geldt dit ook voor de parameters op het Global Set-Up menu.

Wanneer u een handeling heeft geselecteerd, dan wordt deze gestart door Enter in te drukken. Voor alle handelingen wordt een waarschuwingsbericht getoond. U moet de handeling bevestigen door op Enter te drukken. Als u de handeling wilt annuleren, drukt u op een willekeurige andere toets.

Wanneer de handeling is uitgevoerd, wordt het woord Completed (voltooid) een ogenblik op het scherm getoond en krijgt u een pieptoon te horen.

Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van de handelingen.

Save Settings

Als u de gemaakte parameterwijzigingen wilt bewaren, moet u deze handeling selecteren. Wanneer u op Enter drukt, wordt er een waarschuwingsbericht op het scherm getoond. Als u nogmaals op Enter drukt, worden uw veranderingen opgeslagen. Alle eerder bewaarde parameterwaarden worden vervangen.

Als u instellingen verandert zonder ze te bewaren, dan zijn deze waarden alleen van kracht totdat u de terminal uitzet. Dit is handig als u een aantal van de bedieningsparameters tijdelijk wilt veranderen.

Restore Saved Settings

Deze optie herstelt al uw instellingen en definities. De laatst opgeslagen waarden worden hierdoor weer van kracht. Als u uw oorspronkelijke instellingen wilt herstellen, moet u deze optie selecteren en op Enter drukken. U krijgt dan een waarschuwingsbericht te zien. Als u nogmaals op Enter drukt, worden de parameterinstellingen hersteld die geldig waren voordat u de veranderingen aanbracht. De huidige instellingen worden overschreven.

Met deze optie worden de Global parameters en de parameters voor de actieve sessie beïnvloed.

De door de gebruiker gedefinieerde toetsen worden eveneens hersteld.

Recall Default Settings

U gebruikt deze functie wanneer u de parameterinstellingen wilt terugzetten op de in de fabriek ingevoerde standaardwaarden. Selecteer deze optie en druk op Enter. Druk nogmaals op Enter om de handeling te bevestigen. Als er eventueel wachtwoorden zijn gedefinieerd, gaan ze met deze handeling verloren.

Met deze optie worden de Global parameters en de parameters voor de actieve sessie beïnvloed.

Alle door de gebruiker gedefinieerde toetsen worden gewist.

Reset Session

Er wordt een zachte reset van de terminal uitgevoerd voor de actieve sessie. Een groot aantal parameterinstellingen, waaronder alle tekenreeksselecties, worden eveneens teruggesteld op hun standaardwaarden. Als er een ontsnappingsreeks, besturingsreeks of apparatuurbesturingsreeks wordt uitgevoerd, dan wordt deze gestopt.

Het scherm, de communicatie, tekenreeksmodes en de door de gebruiker gedefinieerde toetsen worden niet beïnvloed wanneer de actieve sessie wordt teruggesteld.

Clear Communications

De invoerpoort(en) die zijn toegewezen aan de huidige sessie, worden gewist. Deze optie heeft tevens als resultaat dat:

- de gegevens in de I/O buffers verloren gaan
- eventuele afdrukbewerkingen in uitvoering worden gestopt
- mogelijke ontsnappingsreeks, besturingsreeks of apparatuurbesturingsreeks in uitvoering wordt gestopt
- Printer controller mode wordt gestopt en de normale print mode wordt hervat
- Toetsenbordbuffers worden gewist en de gegevens gaan verloren
- Aansluitingsbevestiging en stroombesturing met de host en printer gaan verloren
- Het XON signaal wordt naar de host gestuurd
- De XOFF ontvangen vlaggen bij de printer en host worden teruggesteld

Clear Screen

Alle tekst in het paginageheugen van de huidige sessie wordt gewist en de gegevens gaan verloren.

Enable Sessions

Met deze optie wordt een onderbroken SSU sessie hervat als deze om de een of andere reden is onderbroken (geblokkeerd).

Disable Sessions

Deze handeling schakelt huidige SSU sessies uit. Alleen de huidige sessie blijft actief.

Test Mode

Als u deze handeling selecteert, wordt er een nieuw menu op het scherm getoond:

('VX.YY' geeft de versie van de terminal firmware aan.)

Hier kunt u specificeren welke functies van de terminal getest moeten worden en of deze tests eenmaal of herhaaldelijk moeten worden uitgevoerd.

De versnellingsstekens en de Enter toets in het Test Mode menu werken niet op dezelfde manier als in de andere Set-Up menu's. Wanneer Enter wordt ingedrukt, wordt de handeling gestart of wordt de parameterinstelling veranderd in de alternatieve waarde. Als u op de versnellingsstoets drukt, verspringt de cursor naar de geselecteerde handeling en wordt deze gestart, of de cursor gaat naar de parameter en verandert de waarde daarvan.

Selecteer om te beginnen een of meerdere test(s) die moeten worden uitgevoerd. Er zijn vijf soorten tests die oorspronkelijk zijn uitgeschakeld. Het woord disabled (uitgeschakeld) verschijnt op de handelingenregel.

- **Power-Up Self Test** - test RAM, ROM, de poorten, CRTC enz.
- **Port 1 RS-232 Connector Test** - test gegevens en stroombesturingssignalen voor poort 1
- **Port 1 RS-423 Connector Test** - test gegevens en stroombesturingssignalen voor poort 1

De bedieningsparameters wijzigen

- **Port 2 RS-423 Connector Test** - test gegevens en stroombesturingssignalen voor poort 2
- **Printer Port 4 Connector Test** - test gegevens en stroombesturingssignalen voor de printerpoort

Voor het selecteren van de gewenste test, moet u de cursor naar de testregel verplaatsen en op **Enter** drukken. De test wordt dan ingesteld op **ENABLED** (ingeschakeld). Als u nogmaals op **Enter** drukt, wordt de test uitgeschakeld.

Wanneer u de tests heeft geselecteerd, moet u opgeven of ze eenmaal of herhaaldelijk moeten worden uitgevoerd.

De resultaten van de tests worden in een pop-up menu getoond.

De volgende opties zijn eveneens beschikbaar:

- **Draw Test Picture** - er wordt een testbeeld gegenereerd en op het scherm getoond.
- **Exit** - keert terug naar het Actions Set-Up menu.

SetUp Password

Als er een Set-Up wachtwoord is gedefinieerd, hebben onbevoegde gebruikers uitsluitend toegang tot de Set-Up functies die in het User Set-Up menu staan vermeld.

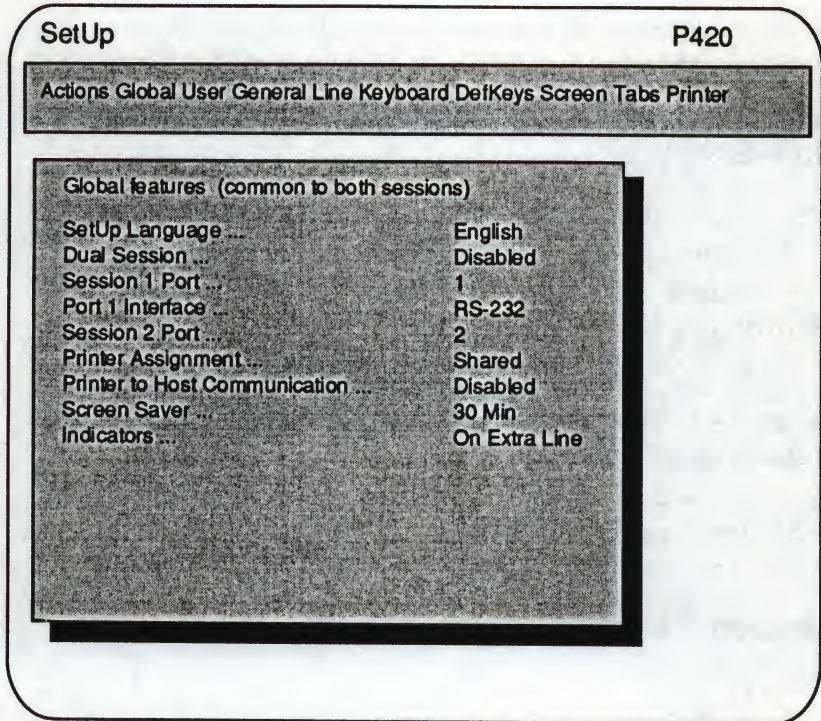
Het Set-Up wachtwoord (maximaal vier tekens) wordt op het scherm weergegeven als asteriskken.

Wanneer u het wachtwoord creëert, verandert of verwijdert, dan wordt het automatisch bewaard. Als u het wachtwoord wilt verwijderen, typt u een leeg wachtwoord in, met andere woorden, u drukt gewoon op **Enter**.

Is er een wachtwoord gedefinieerd, dan is het Set-Up menu automatisch beveiligd wanneer het de volgende keer wordt geopend. Het hoofdmenu wordt getoond met alle menutitels, behalve User, in schaduw tint. Als u toegang wilt krijgen tot een van de beschaduwde menu's, dan moet u het wachtwoord invoeren.

Global Set-Up menu

Dit menu bevat de parameters die van invloed zijn op beide sessies. Achter iedere parameter wordt de standaardwaarde **vetgedrukt** weergegeven.



De opties Restore Saved Settings of Recall Default Settings uit het Actions Set-Up menu (zie pagina 6-13) beïnvloeden de parameters in het Global Set-Up menu. Wordt de opdracht in de ene sessie geselecteerd, dan worden de instellingen van de Global parameters voor de andere sessie beïnvloed.

Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van deze parameters.

SetUp Language

- English
- German
- French

De Set-Up schermen, de terminal-status en de indicatorregels kunnen worden weergegeven in ieder van de bovengenoemde drie talen.

Dual Session

- Disabled
- Enabled (SSU)
- Enabled

Wordt de optie *Disabled* geselecteerd, dan kunt u niet meer dan één sessie tegelijkertijd laten lopen op uw terminal. Als u twee sessies via één kabel wilt leiden, dan moet deze parameter worden ingesteld op *Enabled (SSU)*. Voor het gebruiken van twee sessies via twee kabels kiest u de optie *Enabled*.

SSU = DEC Session Support Utility

Session 1 Port

- 1
- 2

Voer hier het nummer in van de poort die voor de eerste sessie wordt gebruikt. (Zie pagina 3-4).

Port 1 Interface

- RS-232
- RS-423

Kies het type interface dat voor de aansluiting op poort 1 wordt gebruikt.

Session 2 Port

- 1
- 2

Voer hier het nummer in van de poort die voor de tweede sessie wordt gebruikt. (zie pagina 3-4)

Printer Assignment

- Session 1
- Session 2
- Shared

Specificeer welke sessie de printer kan gebruiken. Kiest u *Shared*, dan kan vanuit beide sessies gebruik worden gemaakt van de printer, maar niet tegelijkertijd.

Printer to Host Communication

- Disabled
- Enabled

Specificeer of wel of geen communicatie is toegestaan tussen de printer en het host-systeem.

Screen Saver

- Disabled
- 30 min
- 15 min
- 5 min

Na de ingevoerde tijd springen zowel het scherm als de terminal in standby-mode. Alle ingevoerde tekst wordt automatisch bewaard.

Indicators

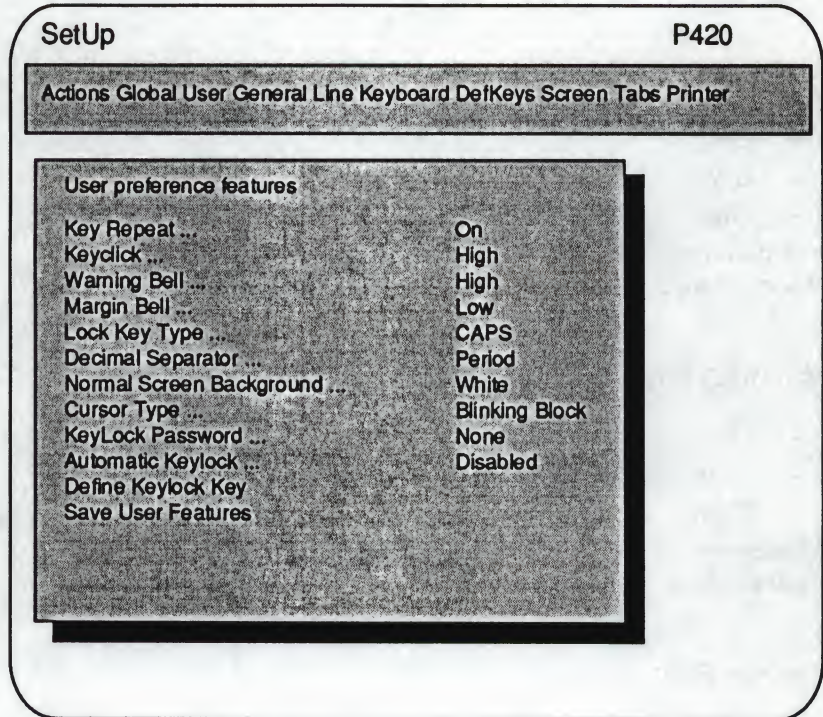
- None
- **On Extra Line**
- **On Status Line**

Met deze optie kunt u de weergave van de indicatorregel op het scherm instellen.

Selecteer **On Status Line** om de statusregel en indicatorregel te combineren. (Dit wordt aangeraden voor DRS mode).

User Set-Up menu

Met de parameters in dit menu worden enkele van de faciliteiten voor schermweergave ingesteld. Het menu is beschikbaar voor alle gebruikers, zelfs als er een Set-Up wachtwoord is ingesteld. Onder iedere parameter wordt de standaardwaarde **vetgedrukt** weergegeven.



Met uitzondering van de parameter Keylock zijn alle parameters sessie-specifiek.

Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van deze parameters.

Key Repeat

- Off
- On

Als een bepaalde toets ingedrukt wordt gehouden, dan wordt dit teken automatisch op de geselecteerde snelheid herhaald. Dit begint na ongeveer 0,5 seconde.

Keyclick

- Off
- Low
- High

Deze parameter bepaalt het volume van de 'toetsklik' (het geluid dat u hoort als u een toets indrukt).

Warning Bell

- Off
- Low
- High

Stel hiermee het volume in van de waarschuwingsbel. Dit signaal wordt gegeven als u een foute of niet-toegestane handeling uitvoert.

Margin Bell

- Off
- Low
- High

Er wordt een waarschuwingssignaal gegeven als de cursor acht tekens van de rechter kantlijn staat.

Lock Key Type

- Caps
- Shift

De instelling van deze parameter specificeert de functie van de vergrendeltoets. Met de optie **Caps** worden de hoofdletters van de alfabetische toetsen geselecteerd. Met de optie **Shift** worden de 'Shift-teken' van alle toetsen geselecteerd.

Decimal Separator

- Period
- Comma

Gebruik deze functie om aan te geven welk teken u wilt gebruiken als scheidingsteken voor decimale getallen. Op het 108 toetsenbord kunt u hiermee de . (punt) verwisselen met een , (komma). Op het 102 toetsenbord kunt u de functie van de , (komma) vervangen met de functie van de . (punt).

Normal Screen Background

- White
- Black

U kunt de kleur van de achtergrond van uw scherm zelf naar wens instellen.

Cursor Type

- Steady Underline
- Steady Block
- Blinking Underline
- Blinking Block

Met deze parameter kunt u de weergave van de cursor op het scherm instellen.

Keylock Password

- None
- Defined

Met deze parameter wordt aangegeven of er wel of geen wachtwoord is ingesteld.

Als er een wachtwoord is ingesteld, geldt dit wachtwoord voor beide sessies.

U kunt uw terminal afsluiten zonder daarbij de machine te hoeven uitzetten. Dit doet u met behulp van de vergrendelingstoets (keylock). U kunt zodoende te allen tijde het gebruik van de terminal blokkeren. De terminal wordt weer in werking gesteld door een wachtwoord in te voeren. Mocht u het wachtwoord vergeten, neem dan contact op met uw Systems Manager.

Voer het gewenste wachtwoord in (maximaal vier tekens) en bevestig dit door het nogmaals in te voeren wanneer het systeem hierom vraagt. De tekens van uw wachtwoord worden op het scherm weergegeven als asterisks (*).

Als u een fout maakt bij het herhalen van het nieuwe wachtwoord, dan wordt er een alarmsignaal gegeven. De cursor gaat terug naar de regel **Enter Keylock Password**, en uw wachtwoord wordt niet bewaard. (De waarde van de parameter is dan **None**.)

Bestaat er een wachtwoord, dan verschijnt het woord **Defined** op de regel achter **Enter Keylock Password**.

Als er eenmaal een wachtwoord is ingetypt (en bevestigd), dan wordt dit automatisch bewaard.

Als u uw terminal dan weer wilt activeren, typt u uw wachtwoord in en drukt u op **Enter**. Het scherm begint weer op hetzelfde punt als waar u was geëindigd.

Automatic Keylock

- Disabled
- Enabled

Deze parameter is alleen beschikbaar als er een wachtwoord is gedefinieerd. Wordt deze functie dan ingeschakeld (enabled), dan wordt de normale 'keylock' functie geactiveerd als het scherm in standby-mode springt door de functie 'Screen Saver', of als de terminal uit en weer aan wordt gezet.

Define Keylock Key

Ook deze functie is uitsluitend beschikbaar als er een wachtwoord is gedefinieerd. Gebruik deze functie om een toets te specificeren waarmee (in de standaardinstelling in combinatie met **Alt + Ctrl**) het toetsenbord geblokkeerd kan worden.

Na het selecteren van deze functie verschijnt er een venster op het scherm waarin u wordt gevraagd een toets te selecteren (gebruik indien gewenst de standaardtoets). U kunt uw toets verder specificeren door bijvoorbeeld **Shift** of **Alt Gr** in uw toetscombinatie op te nemen.

Save User Features

Als u uw terminal aanzet, gelden de waarden van de parameters zoals die de laatste keer werden opgeslagen.

Kiest u deze functie, dan worden de waarden van de parameters in dit menu automatisch bewaard als er wijzigingen worden aangebracht (bijvoorbeeld voor de huidige sessie). Deze functie is uitsluitend beschikbaar als er een wachtwoord is ingesteld voor de Set-Up functie.

General Set-Up menu

De instellingen van de parameters in dit menu bepalen de algemene besturingsfuncties van de terminal. Onder iedere parameter wordt de standaardwaarde **vetgedrukt** weergegeven.

SetUp

P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

General parameters

Terminal Mode ...	VT400-7bit
Terminal Identification ...	VT420
Character Set Mode ...	8 Bit Multinat.
Preferred 8 Bit Character Set ...	DEC Supplementa
User Features ...	Unlocked
Update Method ...	When available
New Line Mode ...	CR
Auto-Answerback ...	On
Conceal Answerback Message ...	Not Concealed
Answerback Message ...	None

Alle parameters in dit menu zijn sessie-specifiek.

Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van deze parameters.

Terminal Mode

- PC-Term
- VT400 8-bit
- VT400 7-bit
- VT300 8-bit
- VT300 7-bit
- VT100
- VT52

Kies de gewenste besturingsmode voor uw terminal. De standaardinstelling is voor de meeste toepassingen geschikt.

Terminal Identification

- VT420
- VT320
- VT220
- VT220 Plus
- VT102
- VT101
- VT100

De 'terminal identificatie' geeft aan het host-systeem door welke besturingsattributen voor uw terminal zijn ingesteld.

Character Set Mode

- 8 Bit Multinat
- 7 Bit National

Selecteer de gewenste tekensetmode.

7 Bit National Character Set

Deze mode ondersteunt 12 vervangende nationale tekensets (ookwel NRC's genoemd). Iedere 7-bits NRC is geschikt voor gebruik in een bepaalde taal of dialect. Selecteer de gewenste NRC met de parameter Keyboard Dialect in het Keyboard Set-Up menu.

Deze mode wordt gebruikt in 7-bits verwerkingsomgevingen. De 8-bits multinationale tekensets kunnen in deze verwerkingsomgeving niet worden gebruikt.

8 Bit Multinational Character Set

Als de optie **8 Bit Multinat.** wordt geselecteerd kunt u kiezen uit de volgende 8-bits tekensets:

Deze tekensets bestaan uit twee delen:

- U.S. ASCII tekenset
- de uitgebreide tekenset

De "U.S. ASCII" tekenset (United States American Standard Code for Information Interchange) omvat alle cijfers en letters die in Engels-sprekende landen worden gebruikt. De uitgebreide tekenset beschikt daarentegen over de meeste letters, cijfers en symbolen voor de meeste Europese talen. Er zijn zeven uitgebreide tekensets beschikbaar. Selecteer de gewenste tekenset met gebruik van de parameter **Preferred 8 Bit Character Set** (zie onder).

Hoewel de functie van het Keyboard Dialect (zie Keyboard SetUp menu, pagina 6-38) geen invloed heeft op de tekensets als zodanig, is de instelling wel van invloed op sommige van de toetsen.

Preferred 8 Bit Character Set

- DEC Supplemental
- ISO Latin-1
- IBM PC 284
- IBM PC 437
- IBM PC 850
- IBM PC 860
- IBM PC 865

Kies de gewenste 8-bits voorkeurssets uit deze lijst.

Het toetsenbord stuurt tekencodes die overeenkomen met de geselecteerde 8-bits tekenset (bijv. U.S. ASCII plus de bijbehorende aanvullende tekenset).

User Features

- Locked
- Unlocked

De instelling van deze parameter bepaalt of de instellingen van de functies voor de gebruikers wel of niet vanuit het host-systeem gewijzigd kunnen worden (auto repeat, smooth/jump scroll, zwart/ wit scherm, tab set/clear, keyboard lock en het aantal regels per scherm).

Update Method

- Never
- When Available
- Shared

Deze parameter is uitsluitend beschikbaar als de optie Dual Session is ingeschakeld (zie het Global Set-Up menu, pagina 6-18).

Selecteer de optie **When Available** als u de geheugenpagina van de niet-actieve sessie door het host-systeem wilt laten bijwerken wanneer de actieve sessie in niet-actieve toestand verkeert. Kiest u de optie **Never**, dan kan de geheugenpagina van de niet-actieve sessie niet worden bijgewerkt. Met de optie **Shared** wordt de geheugenpagina van een sessie bijgewerkt wanneer er geen sessies lopen in de terminal. Alle sessies hebben hierbij dezelfde prioriteit.

New Line Mode

- CR
- CR + LF

Met deze parameter wordt ingesteld of de Enter toets uitsluitend een 'carriage return' (regelterugloop) naar de host stuurt, of een 'carriage return' plus een 'line feed' (regelopschuiving).

Deze parameter kan op alle toetsenborden worden gebruikt.

Auto-Answerback

- Off - geen bericht naar host-systeem
- On - bericht wordt automatisch naar host-systeem gestuurd

Met deze optie kunt u instellen of er wel of niet een antwoordsignaal naar het host-systeem wordt gestuurd tijdens het opstarten. Deze parameter kan niet worden ingesteld totdat er een bericht is ingesteld (zie de onderstaande functie *Answerback Message*).

Conceal Answerback Message

- Not concealed
- Concealed

Deze parameter kan niet worden ingesteld totdat er een bericht is ingesteld (zie de onderstaande functie *Answerback Message*).

Wordt deze functie ingesteld op **Concealed**, dan wordt het door u ingestelde antwoordbericht niet weergegeven als de parameter *Answerback Message* wordt geselecteerd.

Als de functie **Conceal Answerback Message** is geactiveerd, dan kunt u dit slechts op één manier ongedaan maken, nl. door een leeg bericht in te stellen (zie volgende alinea).

Answerback Message

- None
- Defined

Uw beantwoordingsbericht kan uit maximaal 30 tekens bestaan. Als deze parameter wordt geselecteerd verschijnt er onderin uw scherm een popup-venster. Druk op **Enter** om de cursor in dit venster te plaatsen. Typ vervolgens het gewenste bericht, en druk nogmaals op **Enter**. Voor een 'leeg' bericht, drukt u op **Enter** zonder een bericht in te typen.

Als er een antwoordbericht is ingevoerd verschijnt het woord **Defined** in de huidige instelling. Zo niet, dan staat er **None**.

Als u tijdens het intypen van het nieuwe bericht op **F3** drukt, wordt het nieuwe bericht genegeerd en het oude bericht weer hersteld.

Line Set-Up menu

Met de parameters uit dit menu worden de waarden ingesteld voor communicatie tussen het host-systeem en uw terminal. (Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*.) Onder iedere parameter wordt vetgedrukt de standaardwaarde weergegeven.

Met uitzondering van de optie 'Local Echo' zijn alle andere opties uit dit menu poort-specifiek. Dit betekent dat de actieve sessie afhankelijk is van de daaraan toegewezen poort - is de Line parameter voor sessie 1 ingesteld op poort 2, dan hebben de instellingen van alle verdere parameters ook betrekking op poort 2. Wordt op een later tijdstip besloten dat in plaats van sessie 1 de tweede sessie via poort 2 moet lopen, dan heeft de Line parameter nog steeds betrekking op poort 2, alleen nu voor sessie 2. Het huidige poortnummer wordt in het submenu weergegeven.

SetUp

P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

Line parameters

Connection ...	Online
Transmit Speed ...	9600
Receive Speed ...	9600
Flow Control ...	XON/XOFF
Receive Flow Control Point ...	64
Character Length ...	8 Bits
Parity Type ...	None
Stop Bits ...	1
Modem Control ...	Disabled
Modem High Speed ...	Ignored
Modem Low Speed ...	Ignored
Local Echo ...	Off
Transmit Rate Limiting ...	Enabled
Disconnect Delay ...	2 s

Connection

- Online
- Local

Specificeer of er communicatie zal zijn tussen uw terminal en een host-systeem, of dat uw terminal in lokale mode zal functioneren.

Kiest u hier **Online**, dan worden de door u gestuurde tekens direct naar het host-systeem gestuurd en niet op uw scherm weergegeven. Gewoonlijk zorgt de echo-functie van het host-systeem dat de tekens op uw scherm worden weergegeven.

Transmit speed

- 75
- 110
- 150
- 300
- 600
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Selecteer de gewenste Baud rate voor gegevensoverdracht van uw terminal naar het host-systeem.

De snelheid waarmee uw terminal gegevens verstuurt moet gelijk zijn aan de snelheid die in het host-systeem wordt gebruikt voor het ontvangen van gegevens. De hardware beperkt de mogelijke combinatie van host- en printersnelheden nog verder. Snelheden die niet gebruikt kunnen worden, worden veelal lichtgrijs weergegeven.

Receive speed

- 75
- 110
- 150
- 300
- 600
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Selecteer de Baud rate waarmee u gegevens van het host-systeem kunt ontvangen. De hardware bepaalt welke snelheden wel en niet gebruikt kunnen worden. Snelheden die buiten uw bereik liggen worden veelal lichtgrijs weergegeven.

De instelling voor de snelheid waarmee uw terminal gegevens ontvangt moet hetzelfde zijn als waarmee het host-systeem de gegevens verstuurt. Deze snelheid kan echter weer anders zijn dan de snelheid waarmee de terminal gegevens verstuurt (zie boven).

Flow control

- None
- XON/XOFF
- RTS/CTS
- DTR/DSR

Met deze optie wordt ingesteld of er gebruik wordt gemaakt van XON/XOFF tekens of van aansluitingsbevestigingssignalen voor het besturen van de binnenkomende gegevensstroom. Meer informatie vindt u in hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*.

Als de optie XON/XOFF wordt geselecteerd, dan worden er XON/XOFF tekens naar de host gestuurd als de ontvangstbuffer van de terminal vol of leeg is.

Als *RTS/CTS* of *DTR/DSR* worden geselecteerd, dan worden de signalen inactief/actief als de ontvangstbuffer van de terminal vol of leeg is.

Poort 1 kan uitsluitend worden ingesteld op *None* of *XON/XOFF* indien *Modem Control* is ingesteld op *Enabled*. *RTS/CTS* is niet toegestaan voor poort 2.

Receive Flow Control Point

- 64
- 128
- 192

Deze optie specificeert de *XOFF* gegevensstroombesturing voor het ontvangen van gegevens. De grootte van de invoerbuffer blijft echter ongewijzigd.

Character Length

- 7 Bits
- 8 Bits

Selecteer of u gebruik wilt maken van de 7- of van de 8-bits tekenrepresentatie.

Kies *8 bits* als u gebruik wilt maken van één van de 8-bits voorkeurssets (zie het General Set-Up menu, pagina 6-27).

Parity Type

- None
- Even
- Odd
- Even - check
- Odd - check
- Mark
- Space

Selecteer de gewenste instelling voor de pariteit. Als u één van de twee *check*-opties kiest, dan verschijnt er een omgekeerd vraagteken op uw scherm als er een pariteitsfout wordt gevonden.

Stop Bits

- 1
- 2

Selecteer hoeveel stop-bits er gebruikt moeten worden voor host-communicatie.

Modem Control

- Disabled
- Enabled

Selecteer welke van de modemfuncties gebruikt moeten worden. De modemkabel moet zijn aangesloten op poort 1 RS232.

Deze parameter is uitsluitend beschikbaar als de optie Flow Control is ingesteld op *None* of *XON/XOFF*.

Modem High Speed

- Ignored
- 300
- 600
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Hierin wordt de Baud rate gespecificeerd voor de modem wanneer de snelheid-indicatorregel is geactiveerd. De Modem Control parameter moet zijn ingesteld op *Enabled*.

Stelt u de parameter in op *Ignored*, dan wordt gebruik gemaakt van de 'Baud rates' zoals die zijn ingesteld in Transmit Speed en Receive Speed.

Modem Low Speed

- Ignored
- 300
- 600
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Hierin wordt de Baud rate gespecificeerd voor de modem wanneer de snelheid-indicatorregel is uitgeschakeld. De optie Modem Control parameter moet zijn ingesteld op *Enabled*.

Stelt u de parameter in op *Ignored*, dan wordt gebruik gemaakt van de Baud rates zoals die zijn ingesteld in Transmit Speed en Receive Speed.

Local Echo

- Off
- On

Met deze optie kunt u bepalen, of de tekens die u naar het host-systeem stuurt wel of niet op uw scherm worden weergegeven. Kiest u de optie *Off*, dan worden de tekens gewoon naar het host-systeem gestuurd. Kiest u *On*, dan worden de tekens zowel naar het host-systeem gestuurd als naar uw scherm.

Deze functie is niet afhankelijk van de poort, en is altijd van toepassing op de actieve sessie.

Transmit Rate Limiting

- Disabled
- Enabled

Met deze functie kan de snelheid, waarmee gegevens worden verzonden, kunstmatig worden verlaagd. Dit is soms binnen bepaalde systeemomgevingen noodzakelijk.

Disconnect Delay

- Off
- 60 ms
- 2 s

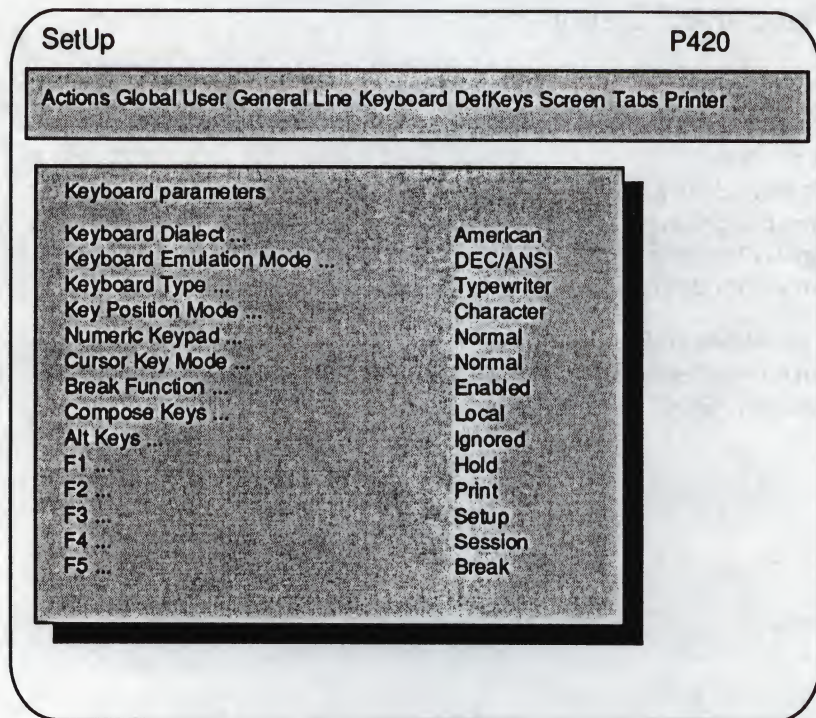
Selecteer deze parameter als er een modem is aangesloten op uw terminal. Selecteer de tijd tussen het verliezen van het Receive Line Signal Detection (RLSD) signaal en het verbreken met de verbinding van uw modem.

In het Verenigd Koninkrijk wordt gebruik gemaakt van een vertraging van 60 ms., terwijl in de meeste andere landen een vertraging van 2 seconden wordt gebruikt.

Keyboard Set-Up menu

Met de parameters uit dit menu kunt u de werking van uw toetsenbord instellen. Meer informatie hierover vindt u in hoofdstuk 4, *Gebruik van de toetsenborden*. Onder iedere parameter wordt **vetgedrukt** de standaardwaarde weergegeven.

Deze parameters zijn sessie-specifiek.



Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van deze parameters. Onder iedere parameter wordt **vetgedrukt** de standaardwaarde weergegeven.

Keyboard Dialect

- American
- British
- Flemish
- Canadian
- Danish
- Finnish
- German
- Dutch
- Italian
- Swiss French
- Swiss German
- Swedish
- Norwegian
- French
- Spanish
- Spanish Nat.
- Portuguese

Kies het gewenste dialect of de gewenste taal die voor de huidige sessie wordt gebruikt. Het gekozen dialect moet overeenkomen met de 'nationaliteit' van uw toetsenbord. Bij gebruik van de 7 bit **national character set** als **Character Set Mode** uit het **General Set-Up** menu (zie pagina 6-27), wordt door het in deze optie geselecteerde dialect tevens de nationale tekenset bepaald die in eerste instantie wordt gebruikt.

Keyboard Emulation Mode

- DEC/PC
- DEC/ANSI
- DRS

Deze optie maakt het mogelijk om met uw toetsenbord de hierboven genoemde types na te bootsen. Zie ook hoofdstuk 4, *Gebruik van de toetsenborden*.

DEC/PC en DRS zijn uitsluitend beschikbaar op een 102 toetsenbord. DEC/ANSI is beschikbaar op een 102 en een 108 toetsenbord.
--

Keyboard Type

- **Typewriter**
- **Data Processing**

Met gebruik van de parameters in deze optie kan worden vastgesteld welke tekens worden verzonden door de gegevensverwerkingstoetsen. Kiest u **Typewriter**, dan worden de tekens verstuurd die op de linkerkant van de toetsen staan. Kiest u **Data Processing**, dan worden de tekens verstuurd die rechts op de toetsen staan.

Indien de 7-bits tekenset mode is geselecteerd (zie het General Set-Up menu, pagina 6-27), dan wordt in de gegevensverwerkingsmode gebruik gemaakt van de US ASCII tekenset in plaats van de nationale tekenset.

Key Position Mode (uitsluitend 108 toetsenbord)

- **Character**
- **Position**

Selecteer de codering voor het toetsenbord. Als de optie **Character** wordt geselecteerd dan wordt de ANSI/ISO tekencodering gebruikt. Met **Position** wordt er een besturingsrij verstuurd waaruit de positie kan worden gelezen van de ingedrukte toets.

U kunt deze parameter niet bewaren. Bij het wijzigen hiervan of van bijvoorbeeld de terminal mode of een andere wijziging, springt deze waarde altijd weer terug in de standaardinstelling.

Numeric Keypad

- **Normal**
- **Application**

Specificeer of de toetsen van het cijfertoetsenbord (zie hoofdstuk 4, *Gebruik van de toetsenborden*) normaal (als cijfertoetsen) moeten functioneren of dat deze toetsen een voor de toepassing unieke functie moeten uitvoeren.

Cursor Key Mode

- Normal
- Application

Specificeer of de cursortoetsen (of pijltoetsen) normaal moeten functioneren of dat deze toetsen een voor de toepassing unieke functie moeten uitvoeren.

Break Function

- Disabled
- Enabled

Met deze optie kunt u specificeren of de onderbrekingsfunctie van de 'Break' toets wel of niet wordt ingeschakeld. Zie hoofdstuk 4, *Gebruik van de toetsenborden* en hoofdstuk 9, *Communicatie voorbereiden*.

Compose Keys

- Local
- Report (uitsluitend voor 108 toetsenbord)
- Ignored

Specificeer de functie van de toetsen voor **Samengesteld Tekens** (op een Duits 108 toetsenbord is dit gelijk aan 'Group Shift').

Kiest u de optie **Ignored**, dan worden de 'Compose Character' (samengesteld teken) toetsen genegeerd. Kiest u de optie **Local**, dan wordt het samenstellen van een bepaald teken met deze toetsen gestart (zie hoofdstuk 7) en met de optie **Report** wordt het host-systeem door bepaalde besturingsrijen op de hoogte gesteld dat de toetsen zijn ingedrukt en losgelaten.

Alt Keys

- Report
- Ignored

Specificeer de functie van de Alt toets.

Kiest u **Report**, dan zenden de Alt toetsen besturingsrijen naar de host wanneer zij worden ingedrukt en losgelaten. Met de optie **Ignored** worden de Alt toetsen genegeerd.

F1

- Hold
- Fkey
- Ignored

Specificeer de functie van de toetsen **F1** of **Scroll Lock**. **F1** is uitsluitend beschikbaar op een 108 toetsenbord, en op een 102 toetsenbord in DEC/ANSI mode. In DEC/PC mode op het 102 toetsenbord heeft de **Scroll Lock** toets deze functie. Deze parameter is niet beschikbaar in DRS mode.

Als u de parameter instelt op **Hold**, dan wordt op **F1** gedrukt om tekst, die in de actieve sessie over het scherm rolt, te stoppen. In hoofdstuk 4 vindt u hierover meer informatie.

Kiest u de optie **Fkey**, dan wordt met de **F1** toets een functietoetsenreeks naar het host-systeem gestuurd.

Kiest u **Ignored**, dan wordt de **F1** toets genegeerd. De **F1** toets wordt nog wel gebruikt voor het kopiëren en inplakken van tekst (zie hoofdstuk 8).

F2

- **Print**
- **Fkey**
- **Ignored**

Specificeer de functie van de toetsen F2 of **Print Scrn**. F2 is uitsluitend beschikbaar op een 108 toetsenbord, en op een 102 toetsenbord in DEC/ANSI mode - in DEC/PC mode op het 102 toetsenbord heeft de toets **Print Scrn** deze functie. Deze parameter is niet beschikbaar in DRS mode.

Als deze parameter wordt ingesteld op **Print**, dan krijgt de F2 toets de functies zoals beschreven in hoofdstuk 3 4, *Gebruik van de toetsenborden*.

Kiest u de optie **Fkey**, dan wordt met de F2 toets een functietoetsenreeks naar het host-systeem gestuurd.

Kiest u de optie **Ignored**, dan wordt de F2 toets op alle niveaus genegeerd.

F3

- **SetUp**
- **Fkey**
- **Ignored**

Specificeer de functie van de toetsen F3 of **Alt + Print Scrn**. F3 is uitsluitend beschikbaar op een 108 toetsenbord, en op een 102 toetsenbord in DEC/ANSI mode - in DEC/PC mode op het 102 toetsenbord hebben de toetsen **Alt + Print Scrn** deze functie. Deze parameter is niet beschikbaar in DRS mode.

Als de parameter wordt ingesteld op **SetUp**, dan kunt u met F3 het Set-Up programma openen en sluiten.

Kiest u de optie **Fkey**, dan wordt met de F3 toets een functietoetsenreeks naar het host-systeem gestuurd.

Kiest u de optie **Ignored**, dan wordt de F3 toets op alle niveaus genegeerd.

Als ofwel de optie **Fkey** is geselecteerd of de optie **Ignored** en u wilt het Set-Up menu openen, dan moet u zich eerst afmelden (log-off), dan de terminal uitzetten en weer aanzetten en vervolgens gelijk op F3 drukken.

F4 of Alt Scroll Lock

- **Session**
- **Fkey**
- **Ignored**

Specificeer de functie van de toetsen **F4** of **Alt + Scroll Lock**. **F4** is uitsluitend beschikbaar op een 108 toetsenbord, en op een 102 toetsenbord in DEC/ANSI mode - in DEC/PC mode op het 102 toetsenbord hebben de toetsen **Alt + Scroll Lock** deze functie. Deze parameter is niet beschikbaar in DRS mode.

Kiest u de optie **Session**, dan kunt u met **F4** overschakelen tussen de twee verschillende sessies. Meer informatie hierover kunt u vinden in *Instaël en van een tweedesessie* in hoofdstuk 3.

Kiest u de optie **Fkey**, dan wordt met de **F4** toets een functietoetsenreeks naar het host-systeem gestuurd.

Kiest u de optie **Ignored**, dan wordt de **F4** toets op alle niveaus genegeerd.

F5

- **Break**
- **Fkey**
- **Ignored**

Specificeer de functie van de toetsen **F5** of de toets **Break**. **F5** is uitsluitend beschikbaar op een 108 toetsenbord, en op een 102 toetsenbord in DEC/ANSI mode - in DEC/PC mode op het 102 toetsenbord heeft de toets **Break** deze functie. Deze parameter is niet beschikbaar in DRS mode.

Als de optie **Break** wordt gekozen, dan stuurt **F5** een onderbrekingssignaal.

Kiest u de optie **Fkey**, dan wordt met de **F5** toets een functietoetsenreeks naar het host-systeem gestuurd.

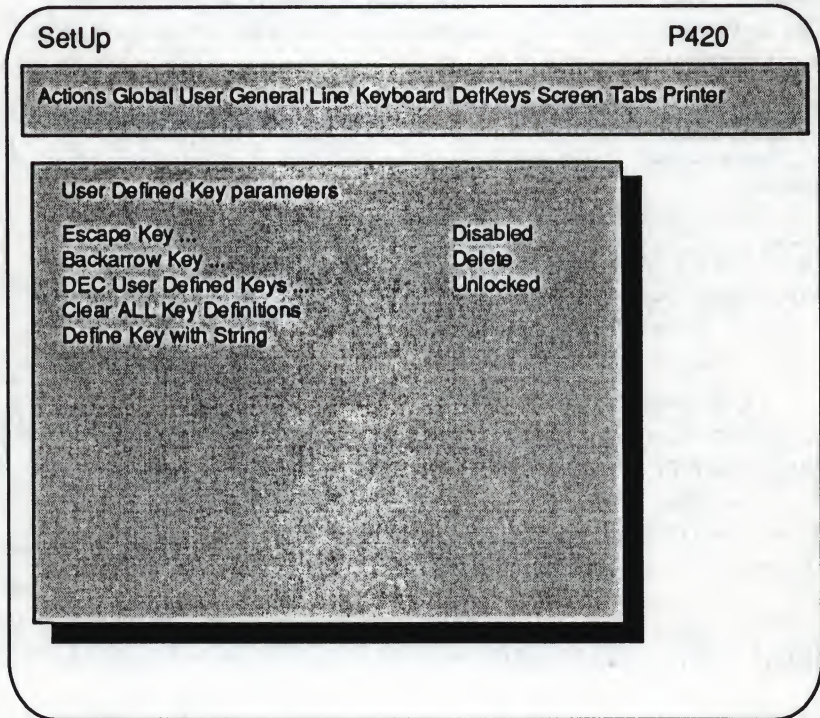
Kiest u de optie **Ignored**, dan wordt de **F5** toets op alle niveaus genegeerd.

DefKeys Set-Up menu

Alle toetsen op uw terminal, waarmee geen speciale bewerkingen uitgevoerd worden, kunnen geprogrammeerd worden met een bepaalde tekenreeks. Zodra de geprogrammeerde toets wordt ingedrukt, wordt deze reeks dan naar het host-systeem gestuurd.

Er is voor iedere sessie een geheugengebied beschikbaar van 255 bytes waar deze tekenreeksen worden opgeslagen. In het informatievenster (zie **Define Key With String**, hieronder) wordt weergegeven hoeveel bytes er vrij zijn in het geheugengebied van de actieve sessie.

De **vetgedrukte** instelling is de standaardinstelling van iedere parameter.



Escape Key (niet voor 102 toetsenborden)

- Disabled
- Enabled

Wordt hier de parameter *Enabled* geselecteerd, dan neemt de toets linksboven op het hoofdtoetsenbord van het 108 toetsenbord de functie aan van de 'escape' toets op het 108 toetsenbord.

Backarrow Key

- Delete
- Backspace

Met de optie **Delete** wordt met de **Backarrow** toets de cursor niet alleen één teken naar links verplaatst, maar wordt tevens het teken dat onder de cursor terechtkomt, gewist. Zo niet, dan functioneert deze toets als 'pijltoets links', waarmee de cursor één teken naar links wordt verplaatst.

De standaardinstelling op het 102 toetsenbord in DRS mode is ingesteld op **Backspace**.

DEC User Defined Keys (toetsen met door de gebruiker omschreven functies)

- Locked
- Unlocked

Met gebruik van de met DEC compatibele methode kan het host-systeem geprogrammeerde F1 - F20 toetsen op het 108 toetsenbord (F1 - F12 op het 102 toetsenbord) ophalen. Stelt u deze parameter echter in op *Locked*, dan kan de DEC methode niet worden gebruikt.

Clear All Key Definitions

Indien deze parameter wordt geselecteerd, worden alle toetsdefinities gewist, inclusief de definities die door het host-systeem werden opgehaald.

Define Key with String

Iedere toets op het toetsenbord kan worden geprogrammeerd met een reeks van maximaal 255 tekens.

Bij de 102 en 108 toetsenborden in DEC/ANSI mode kunnen de toetsen F1 t/m F5 alleen worden geprogrammeerd als de optie Fkey voor deze toetsen is geselecteerd in het Keyboard Set-Up menu.

Wanneer Enter wordt ingedrukt verschijnt er een popup-venster op uw scherm waarin u de te programmeren toets kunt invoeren. U kunt ofwel alleen de toets invoeren en het bijbehorende niveau op een later tijdstip specificeren, of u kunt gelijk het gewenste niveau kiezen door de juiste combinatie modificator-toetsen in te drukken.

Er verschijnen twee speciale vensters.

In het informatievenster vindt u informatie over het geheugengebied waar de toetsenreeks wordt bewaard en de te programmeren toets - het niveau, type, aantal tekens, enz. De eigenlijke toetsenreeks wordt in het 'bewerkvenster' ingevoerd.

Verplaats de cursor naar het gewenste niveau met gebruik van de ↑ en ↓ toetsen. De niveaus worden aan de linkerkant van iedere regel weergegeven. Bij gebruik van een 108 toetsenbord bestaat het venster uit slechts twee regels, en bij gebruik van een 102 toetsenbord zijn dit er vier.

Met een 108 toetsenbord heeft u per toets twee mogelijke programmeerniveaus. Gebruikt u een 102 toetsenbord, dan heeft u per toets vier niveaus beschikbaar. U kunt de volgende toetsen definiëren:

108-toetsenbord	102-toetsenbord
F1 t/m F20	F1 t/m F12
SHIFT F1 t/m SHIFT F20	SHIFT F1 t/m SHIFT F12
	ALT F1 t/m ALT F12
	ALT SHIFT F1 t/m ALT SHIFT F12

Het is mogelijk dat u een reeks wilt samenstellen met één of meer van de bewerktoetsen. Druk hiervoor op **Ctrl+Insert Here (Voeg in)**, gevolgd door de bewerkingstoets. De combinatie van de toetsen geeft aan, dat de gebruikte bewerktoets niet als zodanig gebruikt wordt.

Voor gebruik van bewerktoetsen in een toetsenreeks moet de reeks altijd worden voorafgegaan door de 'Ctrl'-toetscombinatie.

Geprogrammeerde toetsenreeksen kunnen worden gewijzigd door op **Enter** te drukken en vervolgens op de te wijzigen toets. U kunt ofwel het basisniveau invoeren voor de toets, of u kunt het juiste niveau specificeren. Bij het invoeren van het niveau wordt de cursor gelijk naar de toets in kwestie verplaatst. Voert u het basisniveau in, dan moet u de cursor naar het juiste niveau verplaatsen. Met de toetsen **Next** en **Previous** kunt u naar de volgende of vorige toets gaan die in het huidige geheugengebied zijn vastgelegd. Druk op de **Help** toets voor meer informatie over de bewerktoetsen en hun functies.

U kunt een lege reeks programmeren. Dit is niet hetzelfde als 'geen reeks'. Een lege reeks wordt bijvoorbeeld gebruikt voor het uitschakelen van een toets. In het informatievenster wordt de lengte van een lege reeks weergegeven met '0', terwijl de lengte van een toets zonder reeks wordt aangegeven met een - (streepje). In het bewerkvenster wordt een lege reeks weergegeven door begrenzingstekens waartussen geen tekst staat. Een lege reeks wordt ingevoerd door op de spatiebalk te drukken. De begrenzingstekens worden weergegeven, met een spatie ertussen. Wis deze spatie met de 'Backarrow' toets.

Screen Set-Up menu

Met de parameters in dit menu kunt u bepalen hoe de gegevens op het scherm weergegeven worden. Onder iedere parameter wordt **vetgedrukt** de standaardwaarde weergegeven.

Deze parameters zijn afhankelijk van de sessie.

SetUp
P420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

Screen parameters

Columns per Line ...	80
Lines per Screen ...	24
Lines per Page ...	24
Auto Resize Screen ...	Disabled
Page Coupling ...	Enabled
Vertical Coupling ...	Enabled
Display Controls ...	Interpret
Auto Wrap ...	Off
Scroll Type ...	Jump
Cursor ...	Visible
Status Display ...	None

Columns per Line

- 80
- 132

Met deze parameters kunt u bepalen of het scherm 80 of 132 kolommen breed is. De breedte van de schermweergave blijft hetzelfde. Bij het wijzigen van de paginabreedte wordt de gehele geheugenpagina van de actieve sessie leeggemaakt. Indien de instellingen bij gebruik van een dubbele sessie anders zijn, wordt de presentatie van de actieve sessie aangehouden.

Indien voor sessie 1 80 wordt geselecteerd en voor sessie 2 132, worden beide sessies in 80 kolommen weergegeven als sessie 1 de actieve sessie is, en in 132 kolommen wanneer wordt overgeschakeld naar sessie 2.

Lines per Screen

- 24
- 36
- 48

U kunt het aantal regels selecteren waarmee de actieve sessie op het scherm wordt weergegeven. Het komt ook voor dat het aantal regels op het scherm automatisch wordt ingesteld door de toepassing die u gebruikt.

Lines per Page

- 24
- 25
- 36
- 48
- 72
- 144

Specificeer het aantal regels per pagina.

De opties 144 is uitsluitend beschikbaar als u een enkele sessie gebruikt.

Afhankelijk of u een enkele of een dubbele sessie gebruikt levert deze parameter verschillende resultaten. Meer informatie over geheugenpagina's en pagina's kunt u vinden in hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*.

Auto Resize Screen

- Disabled
- Enabled

Met deze functie kunt u instellen of het aantal regels per scherm automatisch moet worden aangepast als de grootte van de pagina verandert.

Page Coupling

- Enabled
- Disabled

Als uw toepassing meerdere pagina's tegelijk gebruikt, wordt u aangeraden de optie *Enabled* te selecteren. De cursor blijft op deze manier altijd zichtbaar, want de actieve pagina wordt altijd op het scherm weergegeven. Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*.

Vertical Coupling

- Disabled
- Enabled

Kies *Enabled* als u in de actieve sessie de cursor altijd op het scherm wilt houden. Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk 8, *Dubbele sessies en vensters*.

Als u de cursor altijd zichtbaar op uw scherm wilt houden, dient u de parameters **Page Coupling** en **Vertical Coupling** in te stellen op **Enabled**.

Display Controls

- Interpret
- Display

Met de instelling van deze parameter kunt u bepalen of de functie van de besturingstekens moet worden uitgevoerd, of dat dit alleen op het scherm moet worden weergegeven. Dit is een zeer nuttig hulpmiddel bij het testen (debugging) van programma's.

Auto Wrap

- Off
- On

Met de instelling van deze parameter kunt u bepalen of de tekst automatisch overloopt naar de volgende regel wanneer u de rechter kantlijn bereikt.

Is de parameter Auto Wrap uitgeschakeld (off) en u bereikt de rechter kantlijn, dan overschrijft u telkens het laatst getypte teken met het nieuwe teken.

Staat de parameter Auto Wrap daarentegen aan (On) en u bereikt de rechter kantlijn, dan worden de verdere ingetypte tekens op een nieuwe regel weergegeven.

Scroll Type

- No Scroll
- Slow Smooth
- Medium Smooth
- Fast Smooth
- Jump

Met de instelling van deze parameter bepaalt u hoe de tekst over het scherm rolt. Kiest u de optie *Jump*, dan rolt de tekst over het scherm met dezelfde snelheid als de verwerkingssnelheid van de terminal (regel voor regel).

Cursor

- Visible
- Invisible

Met de instelling van deze parameter wordt aangegeven of de cursor in de actieve sessie moet worden weergegeven.

Status Display

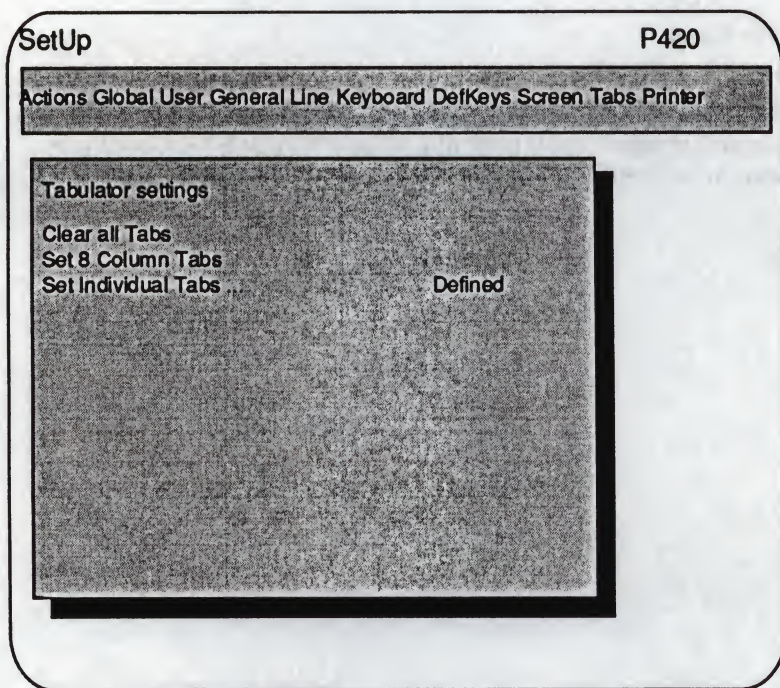
- None
- Local
- Host writable

Met de instelling van deze parameter wordt bepaald hoe en wanneer er een status-regel wordt gebruikt. Meer informatie hierover kunt u vinden in hoofdstuk 5, *Status- en indicatorregels en geluidsindicators*.

Tabs Set-Up menu

Met de parameters in dit menu kunt u tabulaties instellen of verwijderen. Deze tabs lijken op tabulaties van een typemachine. De ingestelde tabs gelden voor alle regels op het scherm. U kunt tabs instellen voor schermen met zowel 80 als 132 kolommen.

Deze parameters zijn afhankelijk van de sessie.



Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van deze parameters.

Clear All Tabs

Alle tabulaties die op het moment zijn ingesteld (weergegeven als verticale balken op het scherm) worden hiermee verwijderd.

Set 8 Column Tabs

Er wordt op iedere achtste kolom een tabulatie ingesteld. De eerste tab begint op de negende kolom.

Dit is de standaardinstelling.

Set Individual Tabs

Druk op **Return** zodat de cursor naar het venster onderin uw scherm wordt verplaatst. In dit venster worden alle kolommen van het scherm genummerd weergegeven.

Voor het verplaatsen van de cursor naar een bepaalde kolom gaat u als volgt te werk:

- druk op de ← toets om de cursor een positie naar links te verplaatsen, of op **Shift+Tab** om naar de vorige tab te gaan
- druk op de → toets om de cursor een positie naar rechts te verplaatsen of op **Tab** om naar de volgende tab te gaan

Verplaats de cursor naar de kolom waar u een tab wilt aanbrengen, en druk op **Return**. Als er geen tab bestond in deze kolom dan wordt er nu een gemaakt. Als er wel een tab bestond in deze kolom (weergegeven als een verticale balk), dan wordt deze nu verwijderd.

Printer Set-Up menu

U kunt uw terminal direct verbinden met een printer. Voor gebruik van de printer moeten echter eerst de parameters in dit menu worden ingesteld. Onder iedere parameter wordt de standaardwaarde vetgedrukt weergegeven.

SetUpP420

Actions Global User General Line Keyboard DefKeys Screen Tabs Printer

Printer parameters

Print Data Type ...	National
Operating Mode ...	Normal
Print Area ...	Whole Page
Print Terminator ...	None
Nulls Suppressed ...	On
Baud Rate ...	9600
Flow Control ...	XON/XOFF
Character Length ...	8 Bits
Parity Type ...	None
Stop Bits ...	1

Op de volgende pagina's vindt u een beschrijving van deze parameters.

Print Data Type

- **National**
- **National w Line**
- **All Characters**

Specificeer welke tekenset u wilt gebruiken voor het afdrukken.

Operating Mode

- **Normal**
- **Auto**
- **Controller**

Specificeer de werkwijze van de printer.

Kiest u **Normal**, dan wordt de print-functie vanaf het toetsenbord gestart. Kiest u **Auto** dan wordt de huidige regel afgedrukt nadat de P420 een regelopschuiving, formulieropschuiving of verticale tab heeft ontvangen van het host-systeem. Met de optie **Controller** stuurt het host-systeem gegevens rechtstreeks naar de printer zonder dat er tekst op het scherm wordt weergegeven.

Print Area

- **Whole Page**
- **Scroll Region**

Met de instelling van deze parameter kunt u bepalen, hoeveel van de actieve pagina wordt afgedrukt wanneer de F2 toets (afdruktoets) wordt ingedrukt. Selecteert u **Whole Page**, dan wordt de inhoud van de hele pagina afgedrukt. Selecteert u **Scroll Region**, dan wordt alleen het door de toepassing bepaalde rolgebied van de actieve pagina afgedrukt.

Print Terminator

- None
- FF

Specificeer of de terminal een 'form feed' (FF) moet sturen als de afdrubbewerking is voltooid.

Nulls suppressed

- On
- Off

Met deze optie kunt u bepalen of de nul-tekenen moeten worden opgenomen.

Baud Rate

- 75
- 110
- 150
- 300
- 600
- 1200
- 2400
- 4800
- 9600
- 19200
- 38400

Specificeer de gewenste 'Baud rate' voor communicatie met de printer.

Afhankelijk van de instelling van de 'Baud rate' (snelheden voor **Transmit** en **Receive**) in het Line Set-Up menu zijn sommige van de instellingen niet toegestaan.

Flow Control

- None
- XON/XOFF
- DSR/DTR
- DSR/DTR/XON/XOFF

Specificeer de gewenste voortgangsbesturing tussen de printer en de terminal.

De instelling van deze parameter kan onafhankelijk van de bijbehorende parameterinstelling voor terminal-host communicatie worden geselecteerd.

Character Length

- 7 Bits
- 8 Bits

Specificeer de lengte van de tekens voor de communicatie tussen de terminal en de printer.

De instelling van deze parameter kan onafhankelijk van de bijbehorende parameterinstelling voor terminal-host communicatie worden geselecteerd.

Parity Type

- None
- Even
- Odd
- Even - check
- Odd - check
- Mark
- Space

Specificeer het type van pariteit voor de communicatie tussen de terminal en de printer.

De instelling van deze parameter kan onafhankelijk van de bijbehorende parameterinstelling voor terminal-host communicatie worden geselecteerd.

Stop Bits

- 1
- 2

Specificeer het aantal stop bits dat naar de printer gestuurd moet worden.

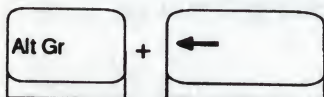
De instelling van deze parameter kan onafhankelijk van de bijbehorende parameterinstelling voor terminal-host communicatie worden geselecteerd.

Hoofdstuk 7

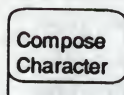
Letters en tekens samenstellen

Met de ErgoView P420 heeft u meer tekens beschikbaar dan alleen de tekens op de toetsen van het toetsenbord. In dit hoofdstuk worden vijf verschillende methoden beschreven voor het samenstellen van tekens die niet op het toetsenbord voorkomen: met gebruik van de toets 'Samengesteld Teken', of met Group Shift, Uitgebreide Graphics, een Hexadecimale toetsenreeks of een Decimale toetsenreeks.

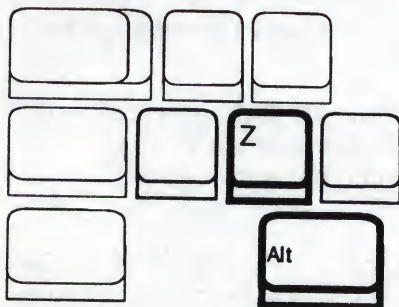
Met de toets 'Samengesteld teken' wordt op de verschillende toetsenborden de volgende toets bedoeld:



102 toetsenbord



108 toetsenbord



102 toetsenbord in DRS mode

Op het 102 toetsenbord in DRS mode kunt u de functie 'Samengesteld Teken' activeren door Alt in te drukken plus de toets op de plaats van de letter Z op een VK of VS toetsenbord.

Het gebruik van 'Samengesteld Teken'

Tekens kunnen op twee manieren worden samengesteld. U kunt ofwel in combinatie met de toets 'Samengesteld Teken' een reeks van drie toetsen gebruiken, of voor toetsenborden met niet-spatieërende diacritische toetsen (ofwel diacritische toetsen waarbij de cursor na gebruik op dezelfde plaats blijft staan) kan een reeks van twee toetsaanslagen worden gebruikt. Gewoonlijk wordt de reeks gestart met de toets 'Samengesteld Teken' (op een Duits toetsenbord is deze toets vervangen door de Group Shift toets).

Reeksen van twee toetsaanslagen moeten altijd beginnen met één van de volgende diacritische tekens: ~ (tilde), ^ (accent circonflexe), ' (accent aigu), ´ (accent grave), (trema), ° (circel) of (cedille).

Voor het intypen van een letter met een accent typt u eerst het accent en vervolgens de letter. Indien er op uw toetsenbord geen toets bestaat voor het gewenste accent, drukt u eerst op de toets 'Samengesteld Teken' en vervolgens typt u de toetsenreeks zoals in de onderstaande tabel wordt aangegeven.

Wilt u alleen het accent intypen, dan drukt u eerst op de toets van het accent en vervolgens op de spatiebalk.

Door op de toets 'Samengesteld Teken' te drukken tijdens het intypen van een toetsenreeks voor het samenstellen van een teken, wordt de handeling onderbroken en kan er een nieuwe toetsenreeks van drie toetsaanslagen worden ingevoerd. Drukt u op één van de volgende toetsen tijdens het intypen van een toetsenreeks, dan wordt de hele reeks verder geannuleerd: **Tab**, **Enter**, **Ctrl** + een willekeurige andere toets of een toets uit de bovenste rij.

Iedere reeks kan worden geannuleerd door de **Backarrow** toets in te drukken. Dit is bijvoorbeeld handig als u per ongeluk de toets 'Samengesteld Teken' heeft ingedrukt of een niet-spatieërend diacritisch teken.

Het aantal tekens dat samengesteld kan worden is afhankelijk van het dialect/nationaliteit van uw toetsenbord en de bijbehorende tekenset. Niet alle dialecten hebben alle tekens beschikbaar in hun tekensets.

Het gebruik van Group Shift

Een andere manier voor het samenstellen van tekens is met gebruik van het Duitse toetsenbord, dat met het Toetsenbord Set-Up menu (zie pagina 6-38) geselecteerd kan worden. Op dit toetsenbord is de toets **Samengesteld Tekens** vervangen door de **Group Shift** toets. Voor het intypen van een teken dat op de rechterkant van de toets staat gedrukt, drukt u eerst op de toets **Group Shift**. "**Group Shift**" verschijnt op de toetsenbord-indicatorregel. Druk vervolgens op de toets met het gewenste teken. Het teken verschijnt op het scherm, en '**Group Shift**' verdwijnt weer van het scherm. Voor het intypen van het teken dat rechtsboven op de toets staat drukt u behalve op **Group Shift** ook op de **Shift** toets.

Als u meerdere tekens wilt intypen, kunt u de '**Group Shift**' toets ingedrukt houden terwijl u de gewenste toetsen indrukt.

Gebruik '**Group Shift**' tevens voor het samenstellen van andere accenten die op het Duitse toetsenbord voorkomen.

Als de toets **Group Shift** per ongeluk wordt ingedrukt, druk dan op de **Backarrow** toets om de functie te annuleren.

Samengesteld Tekens		Toetsenreeks 3 toetsen	Toetsenreeks 2 toetsen
À	(A grave)	S.T. `A	`A
Á	(A aigu)	S.T. ´A or A'	´A
Â	(A circonflexe)	S.T. ^A	^A
Ã	(A tilde)	S.T. ~A	~A
Ä	(A umlaut)	S.T. "A or "A	"A
Å	(A ring)	S.T. *A or *A	*A
Æ	(AE ligatuur)	S.T. AE	
Ç	(C cedille)	S.T. ,C or Ç	,C
È	(E grave)	S.T. `E	`E
É	(E aigu)	S.T. ´E or E'	´E
Ê	(E circonflexe)	S.T. ^E	^E
Ë	(E umlaut)	S.T. "E or "E	"E
Ì	(I grave)	S.T. `I	`I
Í	(I aigu)	S.T. ´I or I'	´I
Î	(I circonflexe)	S.T. ^I	^I
Ï	(I umlaut)	S.T. "I or "I	"I
Ñ	(N tilde)	S.T. ~N	~N
Ò	(O grave)	S.T. `O	`O
Ó	(O aigu)	S.T. ´O or O'	´O
Ô	(O circonflexe)	S.T. ^O	^O
Õ	(O tilde)	S.T. ~O	~O
Ö	(O umlaut)	S.T. "O or "O	"O
Ø	(O schuine streep)	S.T. O/	
Œ	(OE ligatuur)	S.T. OE	

Samengesteld Tekens	Toetsenreeks 3 toetsen	Toetsenreeks 2 toetsen
Ù (U grave)	S.T. `U	`U
Ú (U aigu)	S.T. ´U or U´	´U
Û (U circonflexe)	S.T. ^U	^U
Ü (U umlaut)	S.T. "U or ~U	~U
Ý (Y aigu)	S.T. ´Y or Y´	´Y
ÿ (Y umlaut)	S.T. "Y or ~Y	~Y
þ (hoofdletter runeteken (IJsland))	S.T. T H	
Ð (hoofdletter Eth (IJsland))	S.T. - D	
à (a grave)	S.T. `a	`a
á (a aigu)	S.T. ´a or a´	´a
â (a circonflexe)	S.T. ^a	^a
ã (a tilde)	S.T. ~a	~a
ä (a umlaut)	S.T. "a or ~a	~a
å (a ring)	S.T. * a or ´a	´a
æ (ae ligatuur)	S.T. a e	
ç (c cedille)	S.T. ,c or , c	,c
è (e grave)	S.T. `e	`e
é (e aigu)	S.T. ´e or e´	´e
ê (e circonflexe)	S.T. ^e	^e
ë (e umlaut)	S.T. "e or ~e	~e
í (i grave)	S.T. `i	`i
í (i aigu)	S.T. ´i or i´	´i
î (i circonflex)	S.T. ^i	^i
ï (i umlaut)	S.T. "i or ~i	~i

Samengesteld Tekens		Toetsenreeks 3 toetsen	Toetsenreeks 2 toetsen
ı	(i zonder punt)	S.T. i (spatie)	
ij	(i j ligatuur)	S.T. i j	
ñ	(n tilde)	S.T. ~n	~n
ò	(o grave)	S.T. `o	`o
ó	(o aigu)	S.T. ´o or 'o	´o
ô	(o circonflexe)	S.T. ^o	^o
õ	(o tilde)	S.T. ~o	~o
ö	(o umlaut)	S.T. "o or "o	"o
ø	(o schuine streep)	S.T. o/	
œ	(oe ligatuur)	S.T. o e	
ù	(u grave)	S.T. `u	`u
ú	(u aigu)	S.T. ´u or 'u	´u
û	(u circonflexe)	S.T. ^u	^u
ü	(u umlaut)	S.T. "u or "u	"u
ý	(y aigu)	S.T. ´y or 'y	´y
ÿ	(y umlaut)	S.T. "y or "y	"y
þ	(klein runeteken (IJsland))	S.T. t h	
ð	(kleine Eth (IJsland))	S.T. - d	
ß	(ss (Duitsland))	S.T. s s	

N.B.: S.T. is een afkorting voor de toets 'Samengesteld Tekens'.

Samengesteld Teken	Toetsenreeks 3 toetsen	Toetsenreeks 2 toetsen
© (copyright)	S.T. c o or C O or c 0 or C 0	
® (gedeponeerd handelsmerk)	S.T. r o or R O or r 0 or R 0	
§ (paragraaf)	S.T. s o or S O or s 0 or S 0 or s ! or S !	
¶ (alineea)	S.T. p ! or P !	
" (aanhalingsteken)	S.T. " (spatie) or " (spatie)	" (spatie)
' (enkel leesteken)	S.T. ' (spatie) or ' (spatie)	' (spatie)
` (grave)	S.T. `` or ` (spatie)	`` or ` (spatie)
´ (aigu)	S.T. ´ ´	´ ´
^ (accent circonflexe)	S.T. ^ (spatie) or ^ (spatie)	^ (spatie) or ^ (spatie)
~ (tilde)	S.T. ~ (spatie) or ~ (spatie)	~ (spatie) or ~ (spatie)
¨ (trema)	S.T. ¨ (spatie) or ¨ ¨ or ¨ ¨	¨ (spatie) or ¨ ¨
« (citaatteken openen)	S.T. < <	
» (citaatteken sluiten)	S.T. > >	
\ (backslash)	S.T. / < or //	
(verticale streep)	S.T. ^ /	
¡ (omgekeerd !)	S.T. !!	
¿ (omgekeerd ?)	S.T. ??	

N.B.: S.T. is een afkorting voor de toets 'Samengesteld Teken'.

Samengesteld Teken		Toetsenreeks 3 toetsen	Toetsenreeks 2 toetsen
♂	(vrouwelijke rangordenr.)	S.T. a - or A -	
♂	(mannelijke rangordenr.)	S.T. o - or O -	
@	(commerciële à)	S.T. a a or A A	
¤	(valuta)	S.T. x o or X O or x 0 or X 0	
¢	(cent)	S.T. c / or C /	
£	(pond sterling)	S.T. l - or L - or l = or L =	
f	(florine sign)	S.T. f -	
P _t	(peseta sign)	S.T. P T or p t	
¥	(yen)	S.T. y - or Y - or y = or Y =	
#	(nummer)	S.T. + +	
°	(graden)	S.T. ^ 0 or °(spatie)	°(spatie)
×	(vermenigvuldiging)	S.T. x x	
÷	(deling))	S.T. - :	
±	(plus/minus)	S.T. + -	
·	(punt in midden)	S.T. ^ .	
1	(superscript 1)	S.T. ^ 1	^ 1
2	(superscript 2)	S.T. ^ 2	^ 2
3	(superscript 3)	S.T. ^ 3	^ 3
ⁿ	(superscript n)	S.T. ^ n	^ n
μ	(mu-teken)	S.T. / u or / U	

N.B.: S.T. is een afkorting voor de toets 'Samengesteld Teken'.

Samengesteld Tekens		Toetsenreeks 3 toetsen	Toetsenreeks 2 toetsen
$\frac{1}{4}$	(een-kwart)	S.T. 1 4	
$\frac{1}{2}$	(een-half)	S.T. 1 2	
$\frac{3}{4}$	(drie-kwart)	S.T. 3 4	
[(haakje openen)	S.T. ((
]	(haakje sluiten)	S.T.))	
{	(accolade openen)	S.T. (-	
}	(accolade sluiten)	S.T.)-	
::	(niet onderbreekbare spatie)	S.T. spatie spatie	
:::	(zacht streepje)	S.T. --	
	(onderbroken streep)	S.T.	
¬	(logische niet)	S.T. -,	
¬	(omgekeerde niet)	S.T. , -	
=	(dubbele onderstreping)	S.T. _ _	
˘	(macron)	S.T. - ^	

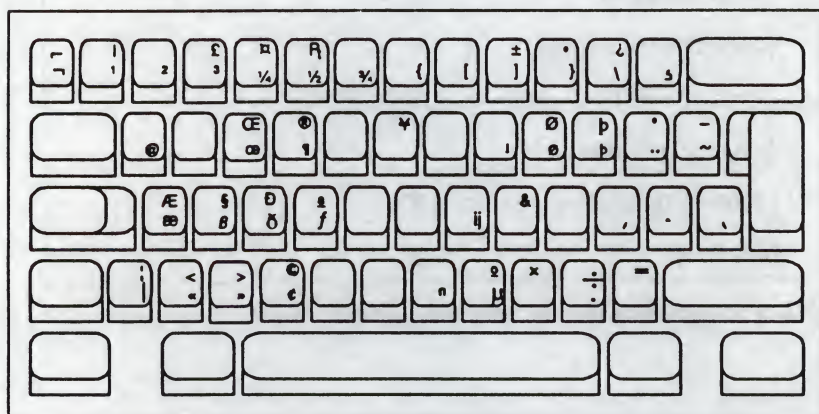
N.B.: S.T. is een afkorting voor de toets 'Samengesteld Tekens'.

Het gebruik van uitgebreide graphics

De uitgebreide graphics functie is uitsluitend beschikbaar op het 102 toetsenbord. Het aantal tekens en welke van de tekens u kunt samenstellen is afhankelijk van welk toetsenbord (dialect) en welke tekenset u heeft geselecteerd.

Een teken wordt samengesteld door de rechter Alt toets (Alt Gr) in te drukken terwijl de toets met het gewenste teken wordt ingedrukt. (Gebruikt u een Duits 108 toetsenbord, dan wordt de Group Shift toets gebruikt).

Als er een teken gedrukt staat op de voorkant van de toets, dan heeft dit teken een hogere prioriteit dan het teken van de uitgebreide grafische set.



Uitgebreide grafische tekens op het toetsenbord

Hexadecimale en decimale toetsenreeksen

Tekens kunnen tevens worden samengesteld door de bijbehorende hexadecimale of decimale waarde in te typen. Deze functies zijn bij uitstek geschikt voor diegenen die op de hoogte zijn van de codes van de tekens. Voor communicatie met de host maakt de P420 gebruik van gecodeerde tekensets. Met deze functies kan iedere willekeurige 8-bits code worden ingevoerd. Gebruik ofwel twee hexadecimale cijfers met gebruik van de Hexadecimale toetsenreeks, of voer een decimaal getal in (tussen 1-255) met gebruik van de Decimale toetsenreeks.

Hexadecimale toetsenreeksen kunnen niet worden gebruikt op een 102 toetsenbord.

Hexadecimale toetsenreeksen

Voor het starten van een Hexadecimale toetsenreeks op een 108 toetsenbord, drukt u op de toets **Samengesteld teken** (op het Duitse toetsenbord is dit de toets **Group Shift**).

Vervolgens worden twee hexadecimale cijfers ingevoerd. Gebruik het numerieke toetsenbord voor 0-9 hex. Voor A-F hex worden de toetsen gebruikt volgens de onderstaande tabel.

Hexadecimaal cijfer	Toets naam/omschrijving
A	PF1
B	PF2
C	PF3
D	PF4
E	-
F	

De code wordt verstuurd zodra het tweede cijfer is ingetypt.

Als er een fout wordt gemaakt in de toetsenreeks, dan wordt de reeks geannuleerd en hoort u een waarschuwingssignaal. U kunt dan gewoon weer opnieuw beginnen.

Decimale toetsenreeks

Voor het invoeren van een decimale toetsenreeks drukt u op de **Alt** toets en typt u tegelijkertijd één tot drie decimale cijfers in op het numerieke toetsenbord. De code wordt verstuurd zodra u de **Alt** toets weer loslaat.

Decimale toetsenreeksen kunnen niet worden gebruikt op een 108 toetsenbord.

Hoofdstuk 8

Dubbele sessies en vensters

In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen besproken:

- Dubbele sessies - tegelijkertijd twee verschillende sessies uitvoeren
- Vensters - werken met vensters
- Panning - het opschuiven (panning) van tekst
- Tekst kopiëren en inplakken - het kopiëren en inplakken van tekst binnen één sessie en tussen twee verschillende sessies

Dubbele sessies

Met een sessie wordt de interactie bedoeld tussen twee apparaten met een communicatie-verbinding. Voor de ErgoView P420 is dit een actieve verbinding tussen de terminal en een host-systeem. U start een sessie door uw systeem aan te melden bij een host-systeem.

Met gebruik van dubbele sessies kunt u bijvoorbeeld tegelijkertijd informatie op uw scherm oproepen uit twee verschillende programma's. Dit is mogelijk doordat u het scherm in twee vensters kunt opsplitsen. U kunt zodoende dus ook tekst uit een venster naar het andere kopiëren.

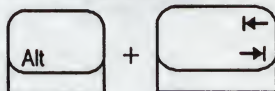
Zijn er eenmaal twee sessies geopend (zie volgende sectie), dan kunt u de cursor met de toets Sessie van het ene naar het andere scherm bewegen.

Op de verschillende toetsenborden wordt de Sessie functie als volgt verkregen:

102 Toetsenbord niet in DRS mode



102 Toetsenbord in DRS mode



108 Toetsenbord



Bij gebruik van een 102 toetsenbord in de stand DRS, kunt u tevens de volgende toetscombinaties gebruiken:

Alt + Scroll Lock

Alt Gr + F1 , F3 voor selectie van sessie 1

Alt Gr + F2 , F4 voor selectie van sessie 2

De P420 kan aan een host-computer, server of modem worden gekoppeld. U kunt twee sessies starten naar één host-systeem of u kunt twee verschillende systemen kiezen.

De sessie die op dit moment is geselecteerd wordt de actieve sessie genoemd.

Twee sessies starten

Met gebruik van een communicatiekabel wordt informatie uitgewisseld tussen de terminal en het host-systeem. Het aantal kabels dat wordt aangesloten is afhankelijk van het aantal sessies dat u tegelijkertijd wilt laten lopen, en de manier waarop deze sessies worden verwerkt. Voor een enkele sessie heeft u één kabel nodig, terwijl een dubbele sessie ofwel één of twee kabels gebruikt. Wilt u twee sessies via één kabel starten, dan moet u daarvoor ofwel de Session Support Utility (SSU) van Digital in uw systeem installeren of u moet een terminal server bezitten waarmee het gebruik van meerdere sessies mogelijk is.

Voordat u een dubbele sessie start moet eerst worden gecontroleerd of de P420 helemaal correct is ingesteld.

In hoofdstuk 2, *Installatie* en hoofdstuk 3, *Vorbereiding*, wordt beschreven hoe de communicatie-kabels geïnstalleerd moeten worden en hoe de P420 ingesteld wordt voor gebruik met twee sessies.

Twee sessies starten met twee kabels

Sessie 1

Sessie één wordt geopend als u uw systeem bij het host-systeem aanmeldt. U bent altijd verbonden met het systeem dat aan sessie 1 is toegewezen in de GLOBAL Set-Up (zie pagina 6-17).

Sessie 2

Nadat sessie 1 is geopend drukt u op de toets **Session**. Sessie 2 wordt op dezelfde manier geopend als sessie 1. Als sessie 2 de 'actieve sessie' is, blijft sessie 1 ongewijzigd zonder verlies van informatie. Met de Update Method (Opmaakmethode) kunt u vervolgens bepalen of de geheugenpagina van de niet-actieve sessie door de host moet worden bijgewerkt of niet. Meer informatie hierover kunt u vinden in het General Set-Up menu (zie pagina 6-25).

Als het indrukken van de toets **Session** niet het juiste resultaat oplevert, controleer dan de Set-Up-instructies voor een dubbele sessie in Hoofdstuk 2.

Twee sessies starten met één kabel en SSU

Sessie 1

Allereerst moet u uw systeem aanmelden bij het host-systeem. Vervolgens moet de SSU worden ingeschakeld voor een dubbele sessie in het host-systeem. Sessie één is nu gestart.

Sessie 2

Nadat de SSU is ingeschakeld en de eerste sessie is geopend, drukt u op de toets **Session**. Het host-systeem geeft nu instructies door aan uw terminal.

Sessie twee is nu geopend. De terminal moet worden aangemeld voordat het time-out bericht wordt verstuurd. Mocht het time-out bericht toch worden gestuurd, dan moet sessie twee opnieuw worden geopend.

Als de SSU niet op de juiste wijze werd ingeschakeld bij het openen van de eerste sessie, dan zal bij het openen van de tweede sessie het host-systeem niet juist reageren. Na een time-out wordt er een waarschuwingssignaal gegeven en verschijnt er een bericht op het scherm om aan te geven dat het host-systeem niet heeft gereageerd.

De SSU berichten worden op de toetsenbord-indicatorregel weergegeven (zie pagina 5-9).

Welke van de sessies is de actieve sessie?

Met de P420 kunt u uw scherm in twee vensters opsplitsen en vervolgens in ieder van de vensters andere informatie oproepen. U kunt echter maar in één venster tegelijk werken. De indicatorregel geeft aan welke van de twee vensters het actieve venster is, maar u kunt ook kijken in welk venster de cursor staat of u kunt een letter intypen om te zien welk van de vensters het actieve venster is. Op de indicatorregel wordt in het eerste veld aan de linkerkant het nummer weergegeven van de actieve sessie. De cursor knippert in het actieve veld, en niet in het niet-actieve veld.

In het User Set-Up menu kunt u instellen of de cursor wel of niet moet knipperen in het actieve veld (zie pagina 6-20).

Als u een letter intypt op het toetsenbord, dan verschijnt deze letter in het actieve venster.

In Set-Up wordt het nummer van de actieve sessie tussen haakjes in de bovenste rij weergegeven.

Aantal regels per scherm

Het venster van de actieve sessie kan ingesteld worden op 24, 25, 36 of 48 regels (de standaardinstelling is ingesteld op 24, exclusief de statusregel). Als u het venster instelt op 36 of 48 regels, dan worden de tekens kleiner. Het aantal regels per venster wordt ingesteld in het Screen Set-Up menu (zie pagina 6-48).

Sessies kunnen in verschillende formaten worden weergegeven.

Het aantal regels per scherm hangt tevens af van het aantal regels in een geheugenpagina. Selecteert u bijvoorbeeld 48 maar de pagina is ingesteld op 36, dan verschijnen er 36 regels op uw scherm.

Vensters

Tijdens een sessie wordt alle informatie weergegeven in een venster op uw scherm. Bij gebruik van twee sessies kunt u het scherm van de P420 opsplitsen in twee vensters. De hoeveelheid informatie die in ieder venster kan worden weergegeven hangt af van de volgende punten:

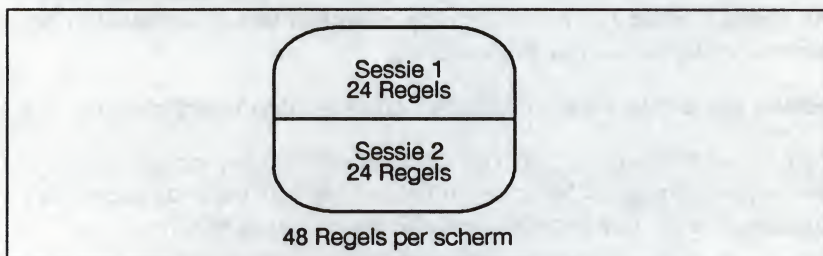
- Gebruik van één of twee vensters
- De afmeting van de pagina. De geheugenpagina's zijn soms groter dan het aantal beschikbare regels in het venster
- Het aantal regels per scherm zoals dit is ingesteld in het Screen Set-Up menu

Eén venster

De informatie op het scherm van de P420 neemt gewoonlijk het hele scherm in beslag. Dit betekent dus dat u met slechts één sessie tegelijk kunt werken. (U kunt wel met twee sessies werken, maar u moet dan met de toets Session overschakelen naar het andere scherm.) U kunt de P420 instellen op 24, 25, 36 of 48 regels in 80 of 132 kolommen.

Twee vensters

Met de functie voor het openen van twee sessies wordt het met de P420 mogelijk het scherm op te splitsen in twee vensters - één venster voor iedere sessie.



Twee sessies lopen tegelijkertijd in twee twee vensters

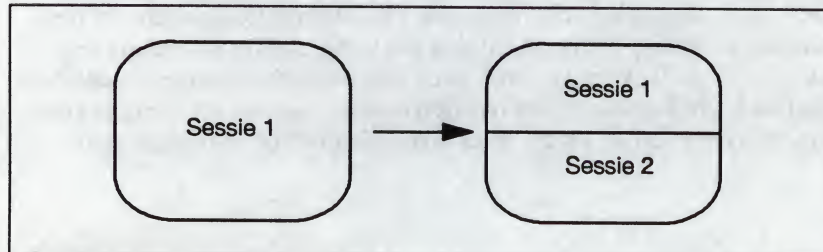
Eén of twee vensters selecteren

Voordat u twee vensters kunt gebruiken, moeten er eerst twee sessies worden geopend en moeten de instellingen van de parameters worden gecontroleerd in het Global Set-Up menu (zie pagina 6-17). Informatie over het instellen van de P420 voor twee sessies wordt besproken in Hoofdstuk 2.

Het overschakelen van het ene venster naar het andere is uiterst eenvoudig.

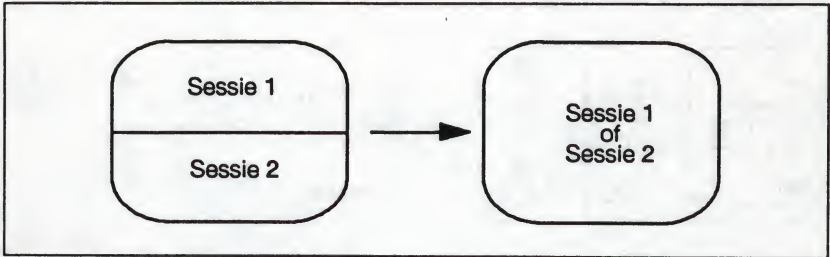
Om te voorkomen dat u tijdens uw werkzaamheden uw cursor verliest, wordt u aangeraden de onderstaande informatie aandachtig door te lezen.

Voor het opsplitsen van een heel scherm in twee vensters drukt u op **Ctrl + de Session toets**:



Twee vensters selecteren

Om van twee vensters weer één scherm te maken drukt u nogmaals op **Ctrl + de Session toets**:



Eén scherm selecteren

De cursor zichtbaar op het scherm houden

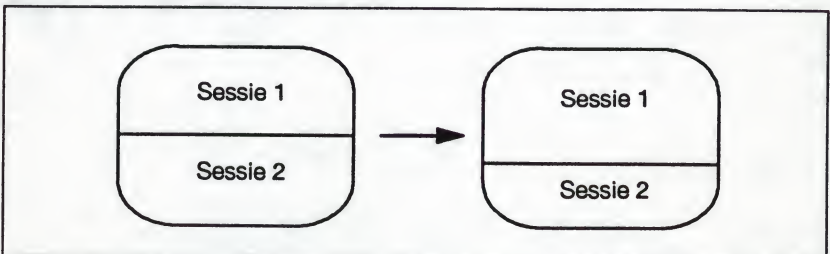
Bij gebruik van twee vensters kan het voorkomen dat de helft van het scherm van de actieve sessie uit het zicht verdwijnt. Bevindt de cursor zich in dit gebied, dan is het zodoende dus mogelijk dat u de cursor niet meer kunt zien.

Is uw scherm bijvoorbeeld ingesteld op 36 regels, en het scherm wordt opgesplitst in twee vensters, dan ziet u alleen de eerste 18 regels van de sessie. Bevindt de cursor zich op regel 19 of lager, dan wordt de cursor dus onzichtbaar.

Met gebruik van de koppelingsparameter in het Screen Set-Up menu kunt u zorgen dat de cursor altijd zichtbaar blijft op het scherm (zie pagina 6-48).

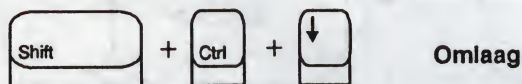
Venstergrootte veranderen

Indien gewenst kan de relatieve afmeting van de twee vensters worden gewijzigd. De begrenzing tussen de vensters kan naar boven of naar onderen worden verschoven.



Vensterafmeting veranderen

Gebruik de volgende toetscombinaties voor het verplaatsen van de afscheiding tussen de vensters (dit geldt voor alle toetsenborden met uitzondering van het 102 toetsenbord in de DRS mode):



Voor het 102 toetsenbord in DRS mode gebruikt u de volgende toetscombinaties:

Omhoog **Alt + Shift (⬆) + Ctrl + pijltoets op (↑)**

Omlaag **Alt + Shift (⬆) + Ctrl + pijltoets neer (↓)**

Panning (Opschuiven)

Voor het bekijken van gedeelten van de pagina die niet zichtbaar zijn op het scherm van de actieve sessie, kunt u het scherm opschuiven. Dit heet ook wel 'Panning', en wordt gebruikt om een ander gedeelte van de geheugenpagina te bekijken.

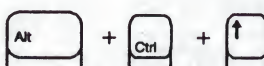
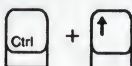
U kunt deze functie vanzelfsprekend alleen gebruiken als de gehele pagina groter is dan het gedeelte dat op het scherm wordt weergegeven. De afmeting van een pagina wordt ingesteld in het Screen Set-Up menu (zie pagina 6-48). Bij het opschuiven van de tekst is het mogelijk dat u de cursor kwijtraakt. In dat geval kunt u de volgende handelingen uitvoeren:

- Kijk naar de statusregel. Hierin wordt aangegeven waar de cursor zich bevindt. Druk dan op Ctrl plus de betreffende pijltoets om de cursor weer in het venster te zetten.
- Controleer dat de opties voor Page Coupling en Vertical Coupling in het Screen Set-Up menu beide zijn ingeschakeld (Enabled) (zie pagina 6-51).

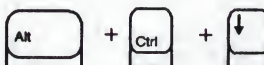
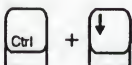
Een venster kan omhoog of omlaag worden verschoven. U kunt zelfs naar een andere geheugenpagina verschuiven. Hiervoor moet het geheugen wel in meerdere pagina's zijn verdeeld. Voor het opschuiven (Panning) worden de onderstaande toetscombinaties gebruikt. Sommige van deze toetscombinaties zijn voor alle toetsenborden hetzelfde, maar andere zijn uitsluitend van toepassing op een bepaald model:

Alle toetsenborden behalve
102 in DRS mode

102 Toetsenbord in DRS mode



Omhoog

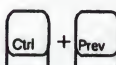
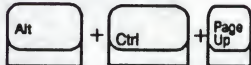


Omlaag

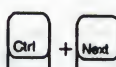
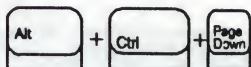
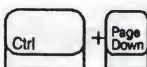
102 Toetsenbord niet
in DRS mode

102 Toetsenbord
in DRS mode

108 Toetsenbord



Opschuiven
naar vorige
pagina

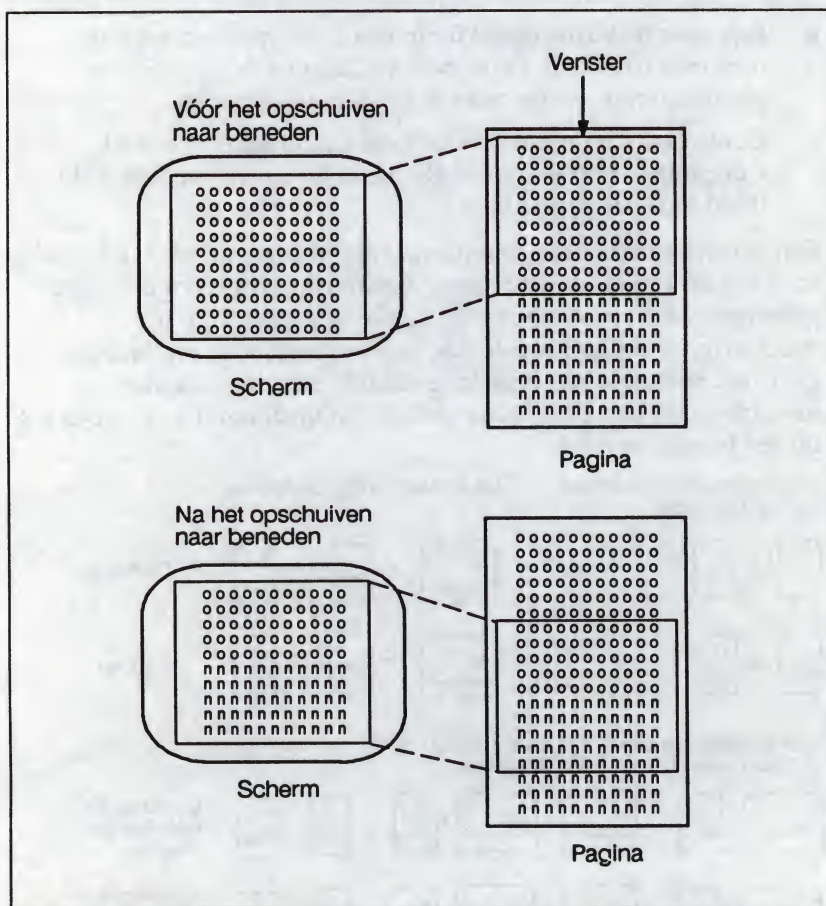


Opschuiven
naar volgende
pagina

Het verschil tussen het rollen en opschuiven van tekst

Wanneer gegevens naar boven toe van het scherm rollen (scroll), blijven de gegevens niet bewaard in het paginageheugen. Bij gebruik van de opschuifmethode (panning) blijven de gegevens gewoon in het paginageheugen staan.

Bij het opschuiven van tekst, lijkt het alsof de tekst in de tegengestelde richting rolt. Als u bijvoorbeeld naar beneden verschuift, dan lijkt het alsof de tekst naar boven rolt. Hieronder wordt geïllustreerd wat er precies gebeurt als u het scherm naar beneden verschuift:



Vóór en na het opschuiven

Tekst kopiëren en inplakken

Het kopiëren en inplakken van tekst binnen één sessie of tussen twee sessies is uiterst eenvoudig met de P420. Voordat de gekopieerde informatie naar de host wordt gestuurd, wordt het tijdelijk bewaard in een buffer. In deze buffer kan een pagina van 24 regels worden bewaard. Dit betekent dus, dat u niet meer dan 24 regels per keer kunt kopiëren. Non-ASCII tekens kunnen niet worden gekopieerd (deze worden omgezet in spaties). Ook de visuele attributen, zoals vet en onderstreept, gaan verloren.

De Kopieertoets bevindt zich op de verschillende toetsenborden op een andere plaats:

102 toetsenbord
(niet in DEC ANSI
en PC Scan)



108 toetsenbord
(en 102 toetsenbord
in DEC ANSI)



Tekst kopiëren

De manier van kopiëren van tekst met de P420 is afhankelijk van het toetsenbord dat u gebruikt. Hier volgt een beschrijving van het kopiëren van tekst naar de buffer met gebruik van een 108 toetsenbord (de informatie tussen haakjes verwijst naar het gebruik van een 102 toetsenbord):

- 1 Druk op de Kopieertoets (zie boven) en houdt deze toets gedurende de verdere kopieerhandeling ingedrukt. Indien de cursor onzichtbaar was, zal deze weer verschijnen zodra u de Kopieertoets indrukt.

Indien de Kopieertoets wordt losgelaten voordat de handeling is voltooid, dan annuleert de terminal de gehele handeling.

- 2 Met gebruik van de pijltoetsen plaatst u de cursor aan het begin van de tekst die u wilt kopiëren.

- 3 Druk op **Select (Home)**.
- 4 Plaats de cursor één plaats na het laatste teken van de tekst die u wilt kopiëren. De tekst die u wilt kopiëren wordt nu onderstreept weergegeven.
- 5 Druk op de toets **Remove (Wis) (End)** en laat de **Kopieertoets** weer los.

De tekst staat nu in de buffer en is niet langer onderstreept.

Tekst inplakken

De gekopieerde tekst wordt dan als volgt op de gewenste plaats ingeplakt. Het voorbeeld is wederom gebaseerd op een 108 toetsenbord (de informatie tussen haakjes is van toepassing op 102 toetsenborden):

- 1 Als u zich reeds in het gewenste document bevindt, dan plaatst u de cursor met gebruik van de pijltoetsen op de plaats waar de tekst ingeplakt moet worden.
Indien u zich in het opdrachtniveau bevindt, dan wordt de gekopieerde tekst weergegeven in de opdrachtregel.
- 2 Druk tegelijkertijd op de **Kopieertoets** en op de toets **Voeg in (Insert Here)**
- 3 Laat de **Kopieertoets** weer los.

Hoofdstuk 9

Vorbereidingen voor communicatie

In dit hoofdstuk worden enkele punten beschreven waarmee rekening gehouden moet worden als een communicatie verbinding tot stand wordt gebracht met één of twee host-systemen.

Wat is communicatie?

Data communicatie is de uitwisseling van informatie tussen uw terminal en het host-systeem waarop uw terminal is aangesloten.

Voor de aansluiting tussen uw terminal en één of twee host-systemen zijn verschillende methoden beschikbaar:

- Directe aansluiting
- Aansluiting op een netwerk
- Telefonisch gekozen verbinding

Deze methoden worden aan de ommezijde nader beschreven.

Directe aansluiting

Dit is verreweg de eenvoudigste methode van aansluiting: één uiteinde van de kabel wordt aangesloten op uw terminal, en de andere op het host-systeem.

Directe aansluiting is ideaal als u snel, vaak en toepassingsgericht gebruik maakt van een bepaalde computer. Dit is echter alleen praktisch als uw computer en het host-systeem zich niet erg ver van elkaar bevinden, zoals bijvoorbeeld in hetzelfde gebouw.

ICL levert een assortiment kabels waarmee u uw terminal kunt aansluiten op de host; uw leverancier kan u hierover meer informatie geven. Indien u zelf een kabel moet maken, dan vindt u hierover meer informatie in Bijlage B.

Aansluiting op een netwerk

Aansluiting via een lokaal of wijdlokaal netwerk is ietwat gecompliceerder. ICL levert een ruim assortiment faciliteiten waarmee u uw terminal via een netwerk kunt aansluiten, zoals:

- DRS CONNECT. Met behulp van iedere DRS Remote Connection Unit (RCU) kunnen maximaal vier terminals en een parallelle printer worden aangesloten op een DRS CONNECT terminal netwerk, waardoor toegang verkregen kan worden tot de andere ICL computers van het netwerk.
- OSLAN (Open Systems Local Area Network), met gebruik van de juiste verbindingseenheid.
- Data over Voice (DOV).
- Aansluiting op een X.25 netwerk met gebruik van Packet Assemblers/Disassemblers (PADs).

Uw leverancier kan u hierover meer informatie verstrekken.

Telefonisch gekozen verbinding

Het is vanzelfsprekend niet altijd mogelijk, of noodzakelijk, een directe aansluiting te hebben tussen uw terminal en het host-systeem. In de volgende gevallen moet communicatie via een telefonische kiesverbinding worden geleid:

- als de afstand tussen het host-systeem, waarmee u wilt communiceren, en uw terminal te groot is voor directe aansluiting
- als u slechts zo nu en dan toegang wilt verkrijgen tot één of meerdere verschillende computers

Deze methode is uiterst flexibel. U kunt over de hele wereld informatie uitwisselen met iedere computer die is aangesloten op een telefoonlijn (op voorwaarde dat deze computer de juiste hardware en applicaties bezit). Het enige nadeel van deze methode is, dat de snelheid van het uitwisselen van gegevens veelal langzamer verloopt dan met een directe aansluiting.

Huurlijn

Met een huurlijn wordt een vaste lijnverbinding bedoeld die gehuurd wordt van een telecommunicatie bedrijf (zoals bijvoorbeeld de PTT in Nederland).

Huurlijnen zijn over het algemeen op langere termijn goedkoper voor toepassingsgericht gebruik dan de normale kiesverbindingen.

Modems

Voor communicatie via een telefoonlijn moet u een modem aanschaffen.

Een modem is een elektronisch apparaat waarmee de RS232 aansluiting van uw terminal kan worden verbonden met een telefoonaansluiting. Een modem zet digitale signalen van uw terminal om in een analoog signaal dat via de telefoonlijn naar de andere computer gestuurd kan worden. De modem van het host-systeem zet het ontvangen signaal dan weer om in het digitale equivalent.

U kunt, indien gewenst, deze techniek gebruiken om uw terminal aan een DRS RCU aan te sluiten.

Verschillende modemtypes

Alle moderne modems worden net als gewone telefoons op de telefoonlijn aangesloten. Vele van de oudere modems werken echter met een akoestische koppelingseenheid, waarbij de hoorn van de telefoon in een houder gelegd moet worden. Wij raden u sterk af deze methode te gebruiken met uw terminal.

Modems kunnen in twee categorieën worden onderverdeeld:

- **Kies-modems.** Deze zijn speciaal ontworpen voor gebruik op het normale, openbare telefoonnetwerk (PSTN) en dit is het meest gebruikte type.
- **Toepassingsgerichte (privé/gehuurd) modems.** Deze zijn bestemd voor ietwat gespecialiseerdere toepassingen op gehuurde of eigendomslijnen.

Vraag uw leverancier om meer informatie over de voor u geschikte en beschikbare modems.

Aansluiting via een modem

Voor gebruik van een modem dient de Modem Control parameter in het Line Set-Up menu te worden geactiveerd (Enabled).

Voordat er een verbinding tot stand komt voert uw terminal een aantal handelingen uit om vast te stellen of alles in orde is voor het sturen en ontvangen van gegevens. Communicatie begint wanneer het bericht CTS op de lokale statusregel verschijnt. (Dit bericht verschijnt ook als er geen modem is aangesloten.)

Versturen van een antwoordsignaal

Met het scherm voor antwoordsignalen, beschreven op pagina 6-30, kunt u een speciaal bericht invoeren waarmee de host-computer uw terminal kan identificeren. Dit is een extra beveiliging en voorkomt

ongemachtigde toegang tot het host-systeem. Uw terminal stuurt dit bericht naar de host als:

- uw terminal een ASCII ENQ teken van de host ontvangt
- u de Alt en SHIFT toetsen ingedrukt houdt en op de F12 toets drukt
- er een communicatie 'reset' wordt uitgevoerd wanneer de parameter 'Auto Answerback' in de stand on (aan) staat (zie pagina 6-29)

Verbinding met een modem verbreken

Voor het verbreken van de verbinding met het host-systeem kunt u één van de volgende methodes gebruiken:

- Kies de opties 'Recall saved values' of 'Recall default values' uit het Set-Up hoofdmenu.
- De toetsen Ctrl en SHIFT ingedrukt houden en op de F11 toets drukken

Uw terminal zal de verbinding automatisch verbreken bij:

- een verlaging van de Clear To Send (CTS) regel.
- een verlaging van de Receive Line Signal Detect (RLSD) regel gedurende een bepaalde periode, zoals dit is ingesteld in de parameter Disconnect Delay. Zie pagina 6-37.

Besturingsparameters voor communicatie

Voor communicatie met een host-systeem of modem moet uw terminal online staan (zie pagina 6-32).

Succesvolle communicatie is verder afhankelijk van het correct instellen van de parameters in het Line Set-Up menu, zoals beschreven op pagina 6-30. Het is uiterst belangrijk dat deze parameters worden ingesteld in overeenkomst met de vereisten van het host-systeem; meer informatie hierover kunt u vinden in de documentatie van het host-systeem.

Communicatie modes

In de mode 'online' communiceert uw terminal met het host-systeem in overeenstemming met de instelling van de Local Echo parameter in het Line Set-up menu. Stel deze parameter dus in volgens de vereisten van het programma van uw host-systeem.

- Wordt de Local Echo uitgezet (standaardinstelling), dan worden de gegevens die uw terminal stuurt niet weergegeven op uw scherm tenzij het programma van het host-systeem de echo-functie heeft ingesteld. Dit is de meest gebruikte instelling.
- Wordt de Local Echo aangezet, dan worden alle tekens die u via het toetsenbord intypt zowel naar uw scherm gestuurd als naar het host-systeem. Indien het host-systeem ook een echo functie heeft, verschijnen alle tekens dus dubbel op uw scherm.

Kabelverbindingen van de host

Er kunnen tegelijkertijd twee sessies lopen met één host-systeem of met twee verschillende systemen. Onder een 'sessie' verstaan wij de gegevensverwerking tussen een terminal en een host-systeem.

Tenzij uw systeem DEC SSU software ondersteunt zijn er voor een dubbele sessie twee kabels nodig. Met SSU software kunnen er twee sessies via één communicatiekabel worden geleid. In de tabel op de volgende pagina vindt u de mogelijke host-kabelverbindingen. De bijbehorende connector-pen toewijzingen kunt u vinden in Bijlage B.

Waarschuwing! Voor het aansluiten van dit apparaat op alle randapparatuur en/of host-systemen moeten gewapende I/O kabels worden gebruikt. Zo niet, dan bent u daardoor wellicht in overtreding met de FCC reglementen.

Sessies	Poort(en)	Kabel(s)	Opmerkingen
Eén sessie (één host-verbinding)	Poort 1	25-pin RS-232 met vrouwelijke connector	Aangeraden voor het aansluiten van een modem. (Er kunnen geen apparaten worden aangesloten aan zowel de RS-232 als de RS-423 connectors op Poort 1.)
	Poort 1 of Poort 2	6-pin gemodificeerde modulaire 423	Accepteert zowel standaard RJ-11 als DEC 423-type.
Twee sessies (verbinding met twee host-systemen)	Poort 1 en Poort 2	Eén 25-pin RS-232 met vrouwelijke connector en één 6-pin gemodificeerde modulaire 423	Sluit de meest gebruikte computer aan op Poort 1 (Comm 1).
	Poort 1 en Poort 2	Twee 6-pin gemodificeerde modulaire 423	Sluit de meest gebruikte computer aan op Poort 1 (Comm 1).
Twee sessies met SSU software (één verbinding met host)	Poort 1	Eén 25-pin RS-232 met vrouwelijke connector	Niet aansluiten op Poort 2. De SSU aansluiting moet via een Comm 1 poort worden geleid.
	Poort 1	Eén 6-pin gemodificeerde modulaire 423	

Hoofdstuk 10

Onderhoud van uw terminal

Dit hoofdstuk geeft informatie over het reinigen van uw terminal en het oplossen van eventuele problemen.

Reiniging van uw terminal

Uw terminal heeft gedurende zeer lange periodes geen speciaal onderhoud nodig. U moet het apparaat echter wel zo nu en dan reinigen. Neem alle apparatuur af met een vochtige, pluisvrije doek en poets het scherm zo nodig met een glasreinigings- of schermreinigingsmiddel.

Voor het reinigen moet de terminal altijd worden uitgezet. Nooit water of reinigingsmiddelen in het apparaat morsen. Gebruik geen schurende of chemische reinigingsmiddelen, daar deze de plastic behuizing kunnen beschadigen.

Interne controle bij opstarten

Bij het opstarten voert de Alfaskop P420 een korte interne controle uit. Deze controle wordt soms op het scherm weergegeven in de vorm van bepaalde patronen of berichten. Nadat de gehele controle is uitgevoerd is de machine klaar voor gebruik.

Indien het interne controleprogramma een probleem of storing vindt, wordt er een waarschuwingssignaal gegeven en verschijnt er een foutcode op het scherm. Maak een notitie van deze code en druk op F3 om de fout op te heffen. Werkt dit niet en blijft de fout op het scherm staan, stel dan uw Systems Manager hiervan op de hoogte.

Problemen oplossen

Als de instructies uit de hoofdstukken 2 en 3 nauwkeurig worden gevolgd, heeft u hoogstwaarschijnlijk geen problemen met het in elkaar zetten en starten van uw terminal. Eventuele problemen zijn waarschijnlijk makkelijk op te lossen.

Bij het oplossen van een probleem raden wij u aan eerst de volgende controles uit te voeren:

- Controleer of alle kabels goed en stevig zijn aangesloten, en of alle stroomschakelaars aan staan.
- Controleer de instellingen van helderheid en contrast aan de zijkant van het scherm.
- Controleer of de stroomaansluitingen werken door er een apparaat op aan te sluiten, waarvan u zeker weet dat het werkt.
- Controleer dat de besturingsparameters zijn ingesteld volgens de vereisten van het host-systeem, de printer of het programma (zie hoofdstuk 6 en 9).
- Controleer of er berichten worden weergegeven in de statusregel of de indicatorregel onderin het scherm (zie hoofdstuk 5)

Indien met de hierboven genoemde suggesties het probleem niet is verholpen, dan dient u uw onderhoudsbedrijf van het probleem op de hoogte te stellen.

Problemen met de printer

Indien u problemen heeft met afdrukken:

- raadpleeg eerst de documentatie die bij de printer is geleverd.
- zet uw terminal in Set-Up mode en controleer of de printer-parameters juist zijn ingesteld.

Problemen in controller print mode

In controller print mode (zie pagina 6-57) worden de gegevens die u van het host-systeem ontvangt, afgedrukt zonder dat deze op het scherm worden weergegeven. Ingeval er een probleem is ontstaan in uw printer, zoals bijvoorbeeld vastgelopen papier, dan kan het host-systeem u daarover geen bericht sturen omdat dit niet op het scherm wordt weergegeven. Hierdoor kan uw terminal geheel geblokkeerd raken.

In dit geval, en als het bericht 'Printer Busy' (Printer in werking) in de statusregel of in het hoofdmenu van Set-Up verschijnt, moet eerst worden geprobeerd het probleem met de printer op te lossen.

Foutberichten

Foutcode	Beschrijving
P	EPROM controlesom
0	Teken RAM
1	Gegevenskenmerk RAM
2	Font RAM
K	NVR controlesom
k	Toetsenbord fout

SSU berichten

De berichten op de volgende pagina worden in de indicatorregel weergegeven als de terminal is ingesteld voor een dubbele sessie met gebruik van SSU software (zie hoofdstuk 8). Indien er hier een foutbericht verschijnt, klinkt eerst tweemaal het waarschuwingssignaal. Indien het probleem niet kan worden opgelost, dient u contact op te nemen met uw systeembeheerder.

Bericht	Beschrijving
Session open request pending	Het host-systeem is op het moment bezig met een andere SSU-aanvraag. Dit bericht moet in principe in een moment van het scherm verdwijnen. Indien nu het bericht 'No response from the host for Session Management' verschijnt, moet u zorgen dat de verbinding tussen uw terminal en het host-systeem in stand wordt gehouden. Als de verbinding is verbroken, moet u zich eerst weer aanmelden en dan de SSU sessie weer opnieuw starten.
Sessions enabled - Restoring previous sessions	Het host-systeem is op het moment bezig met een andere SSU-aanvraag; een moment geduld a.u.b.
Sessions not enabled - No Session Management response from host	Het SSU software van het host-systeem is ofwel niet geïnstalleerd of werkt niet, of de verbinding tussen de terminal en het host-systeem is onderbroken.
Data overrun occurred on Session [1 or 2]	Er is een communicatie fout opgetreden tussen de terminal en het host-systeem. Het is mogelijk dat het host-systeem deze fout zelf kan oplossen, waarna het bericht van uw scherm zal verdwijnen. Blijft het bericht op uw scherm staan, neem dan contact op met uw systeembeheerder.
Insufficient host resources to open session	Er is een storing opgetreden aan de kant van het host-systeem van de SSU sessie.
Session [1 or 2] terminated abnormally	De sessie is afgebroken door het host-systeem. Indien het onmogelijk is de sessie opnieuw te openen, dan wil dit zeggen dat er een storing is opgetreden aan de kant van het host-systeem van de SSU sessie.

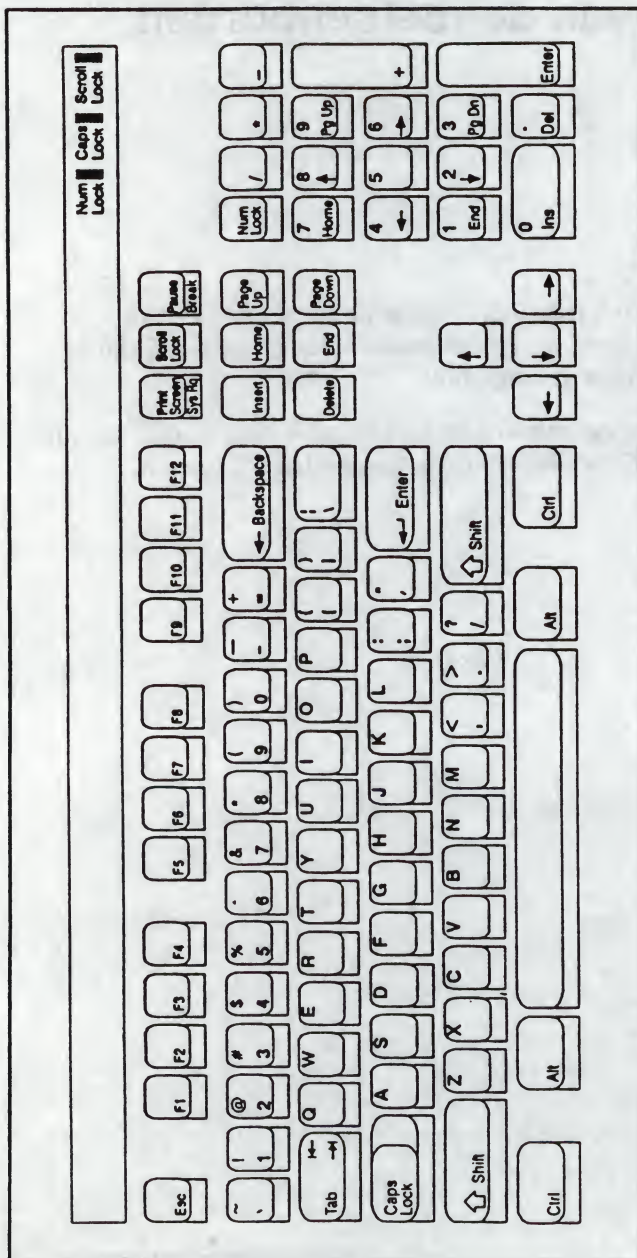
Bijlage A

Indeling van de toetsenborden

In deze bijlage vindt u de indeling van de toetsenborden die verkrijgbaar zijn voor de verschillende landen en talen. Zij zijn in alfabetische volgorde gerangschikt.

Met uitzondering van het Amerikaans Engelse toetsenbord, dat 101 toetsen bezit, hebben alle andere toetsenborden 102 toetsen.

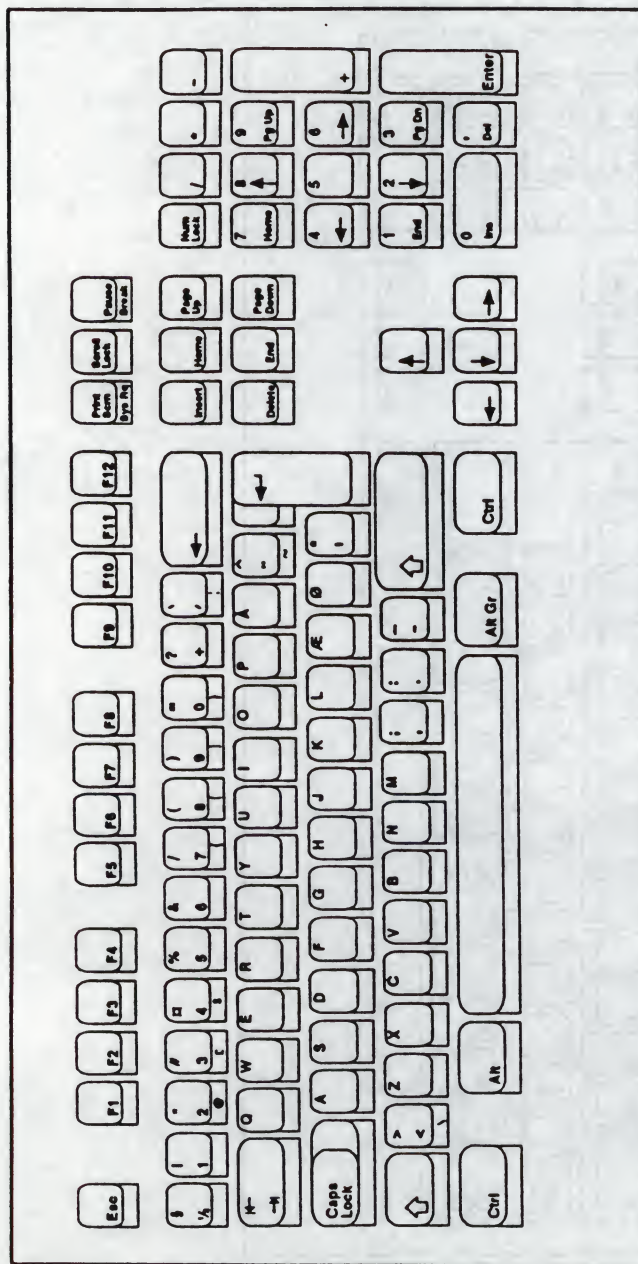
102 Toetsenbord (Amerikaanse versie met 101 toetsen)



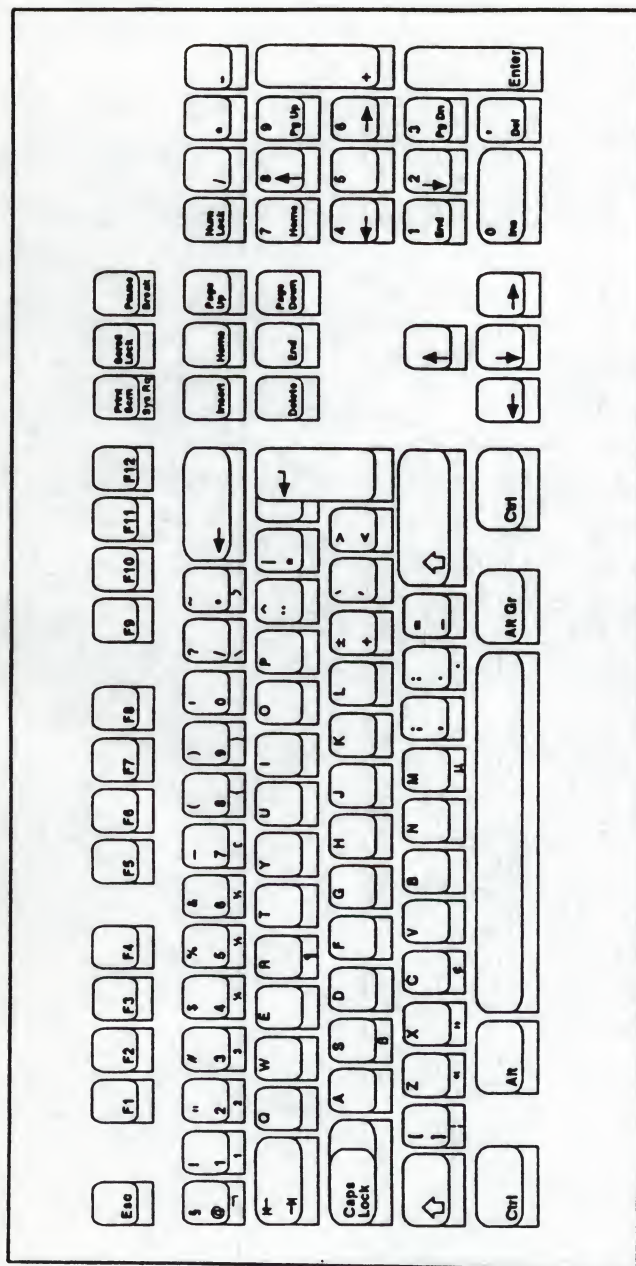
10



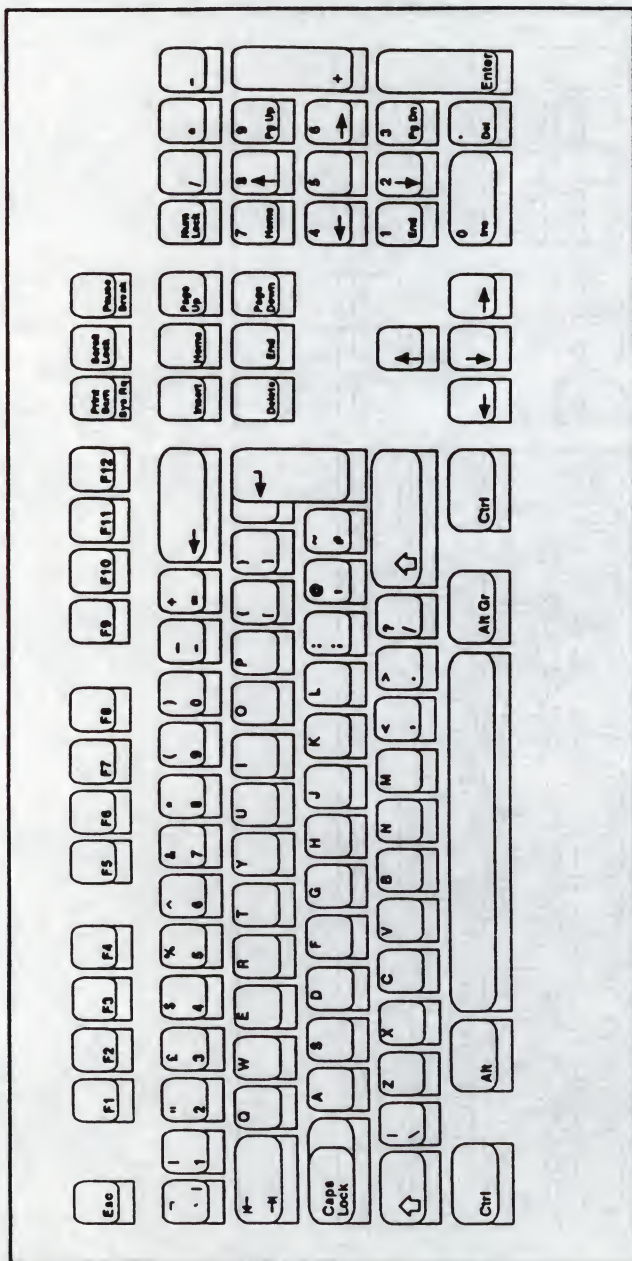
102 Toetsenbord (Deense versie)



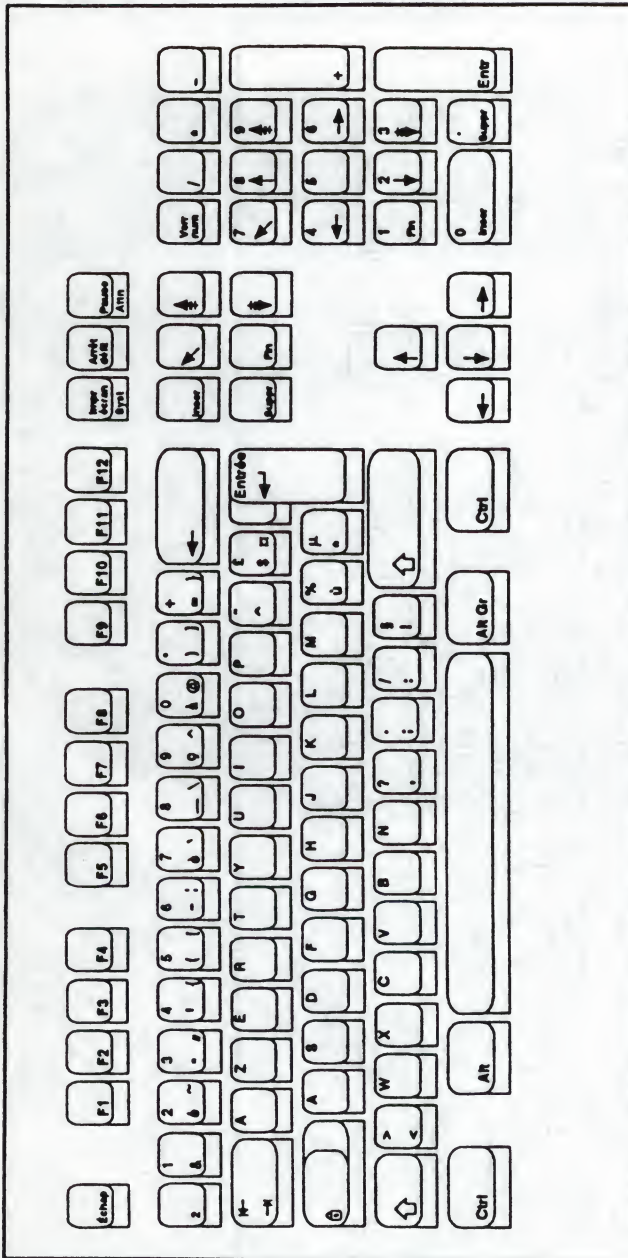
102 Toetsenbord (Nederlandse versie)



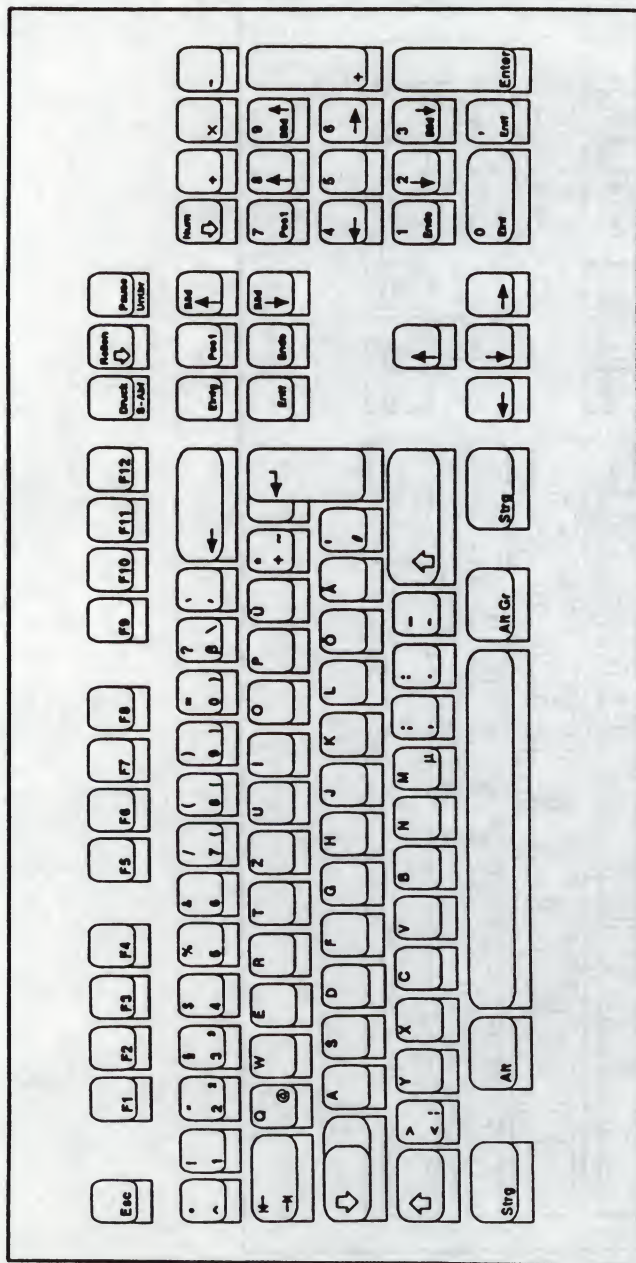
102 Toetsenbord (Britse versie)



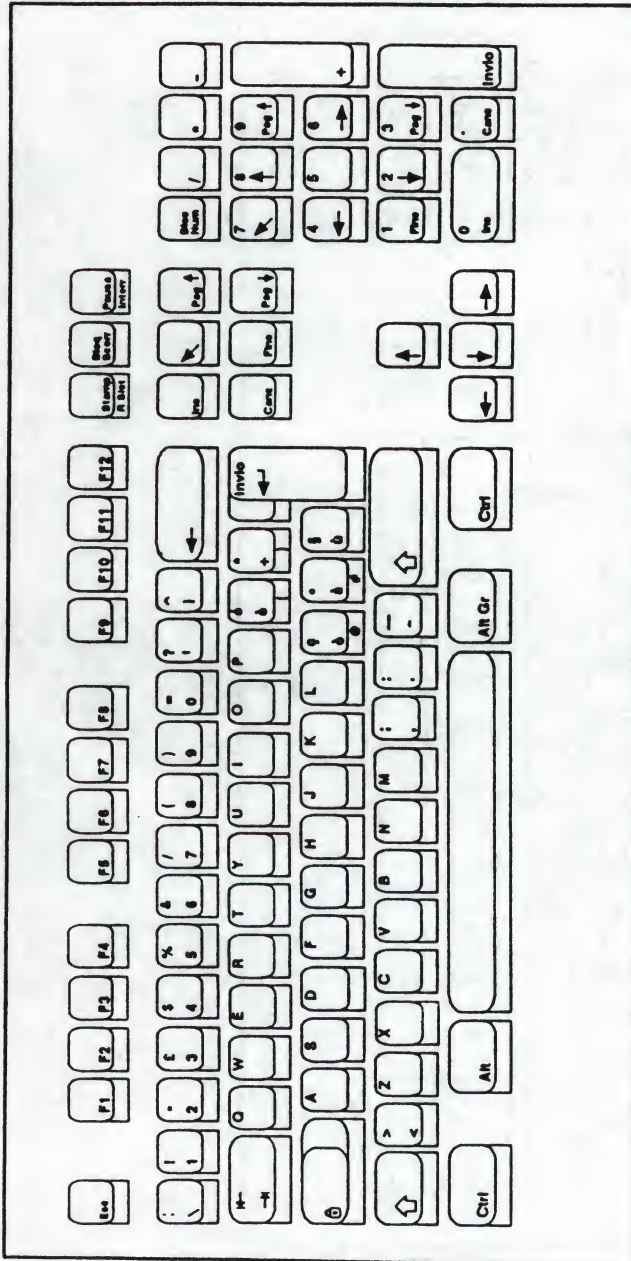
102 Toetsenbord (Franse versie)



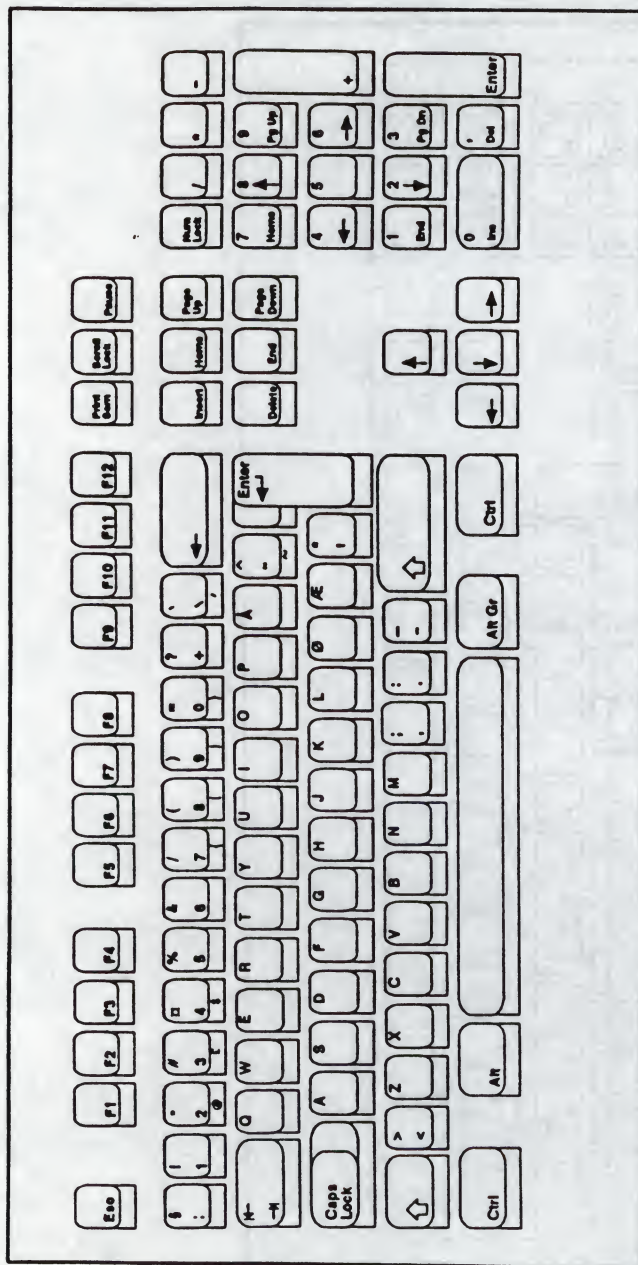
102 Toetsenbord (Duitse versie)



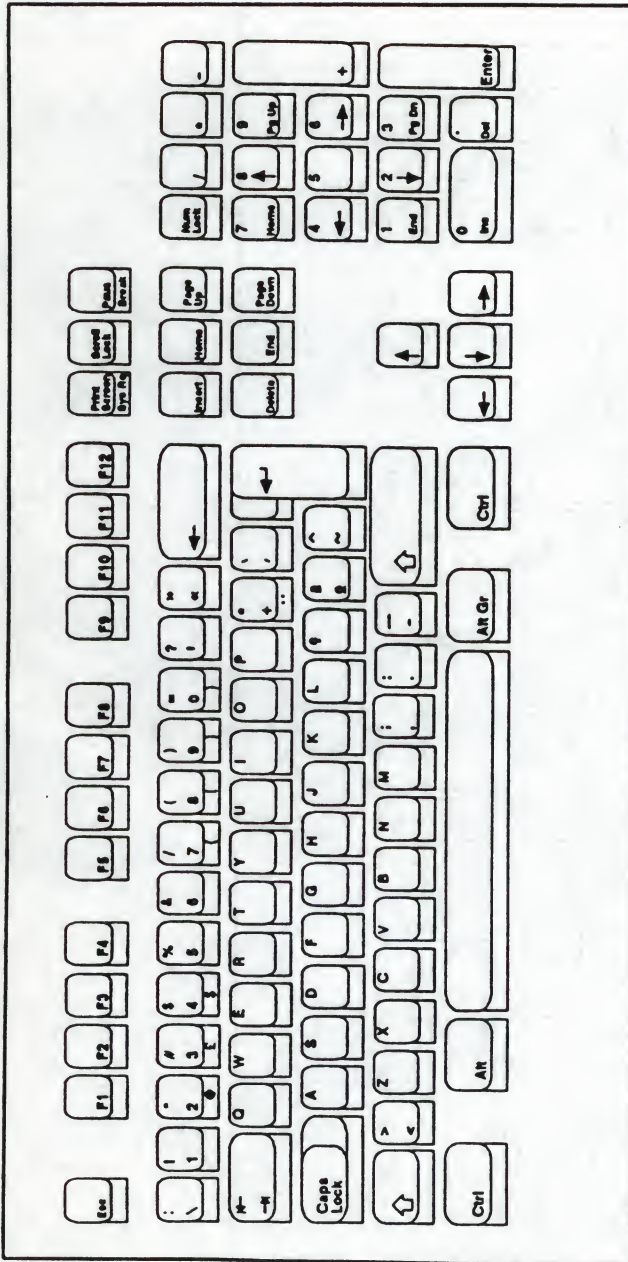
102 Toetsenbord (Italiaanse versie)



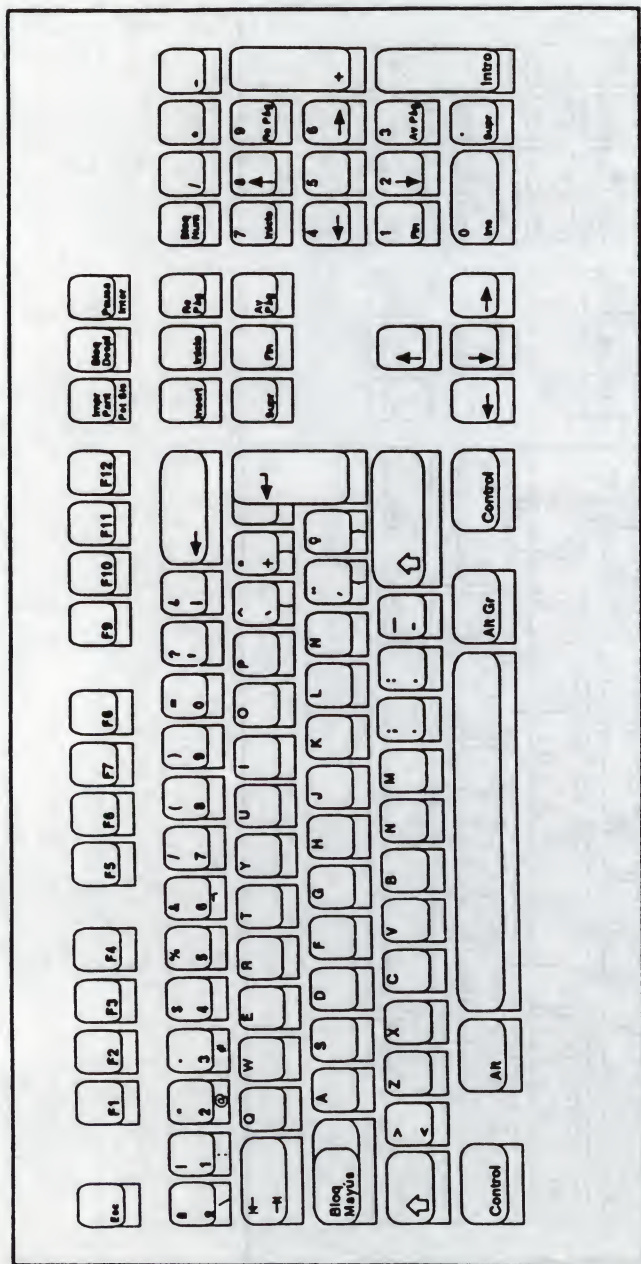
102 Toetsenbord (Noorse versie)



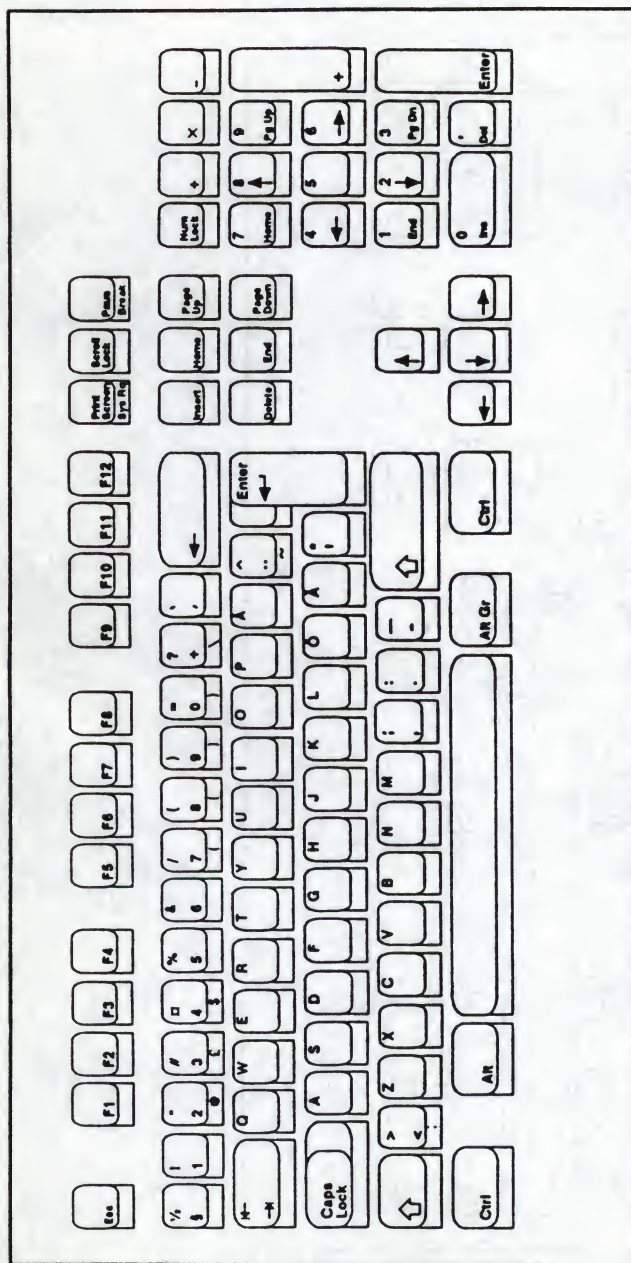
102 Toetsenbord (Portugese versie)



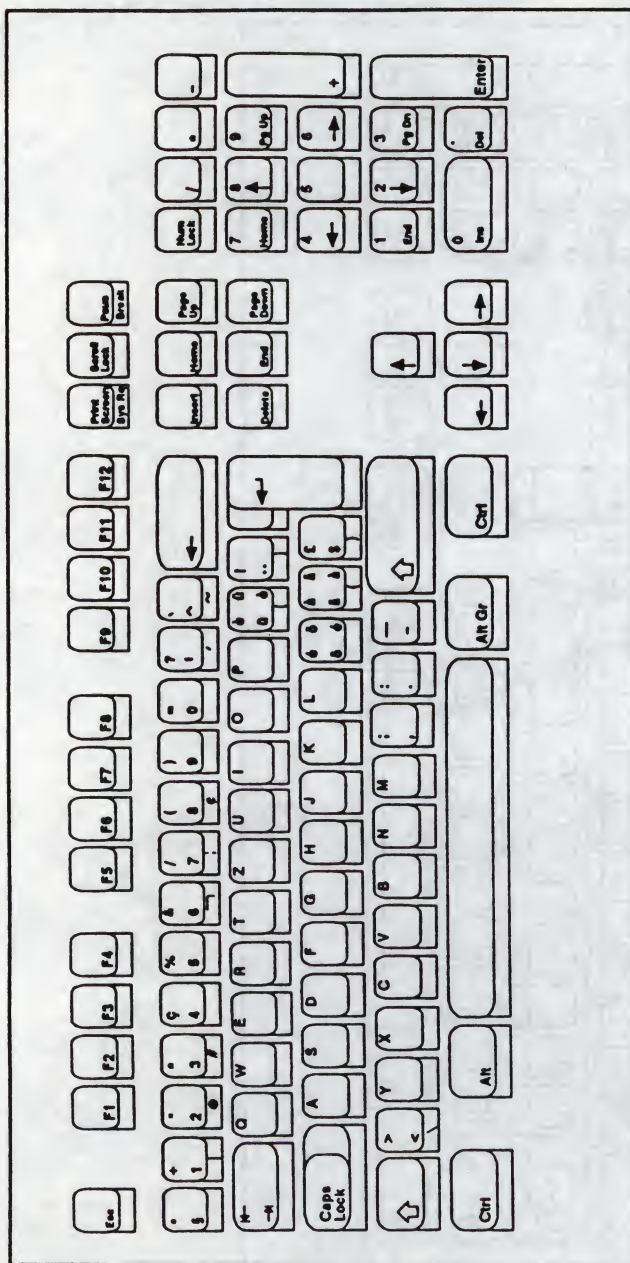
102 Toetsenbord (Spaanse versie)



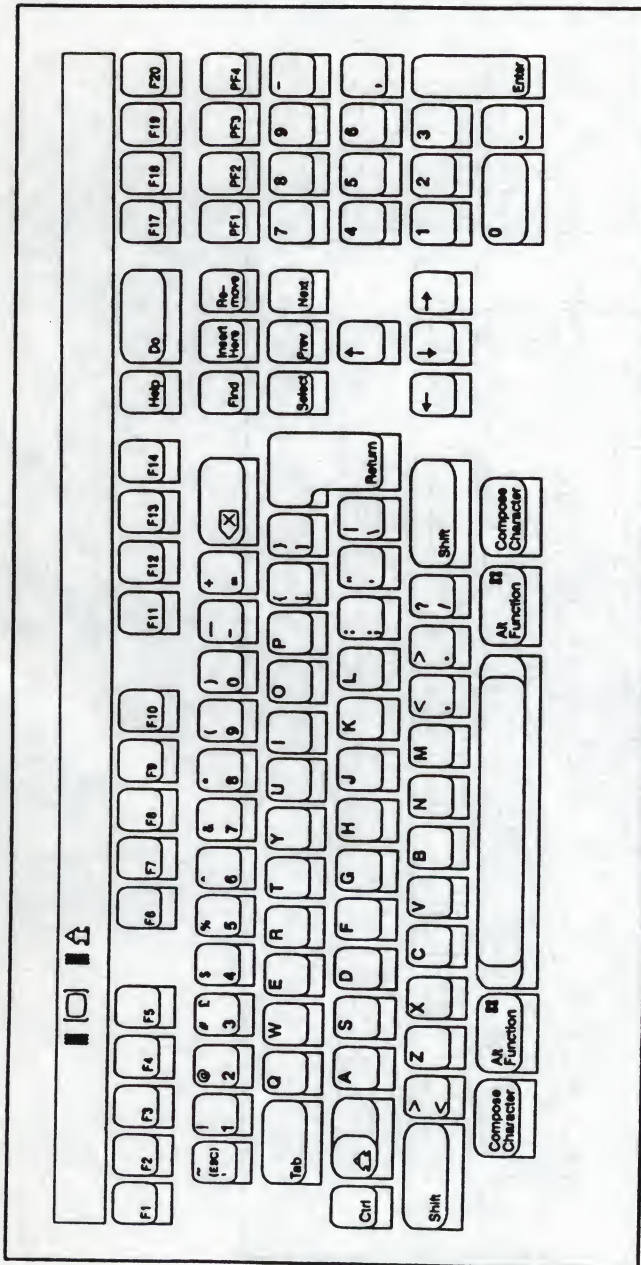
102 Toetsenbord (Zweedse/Finse versie)



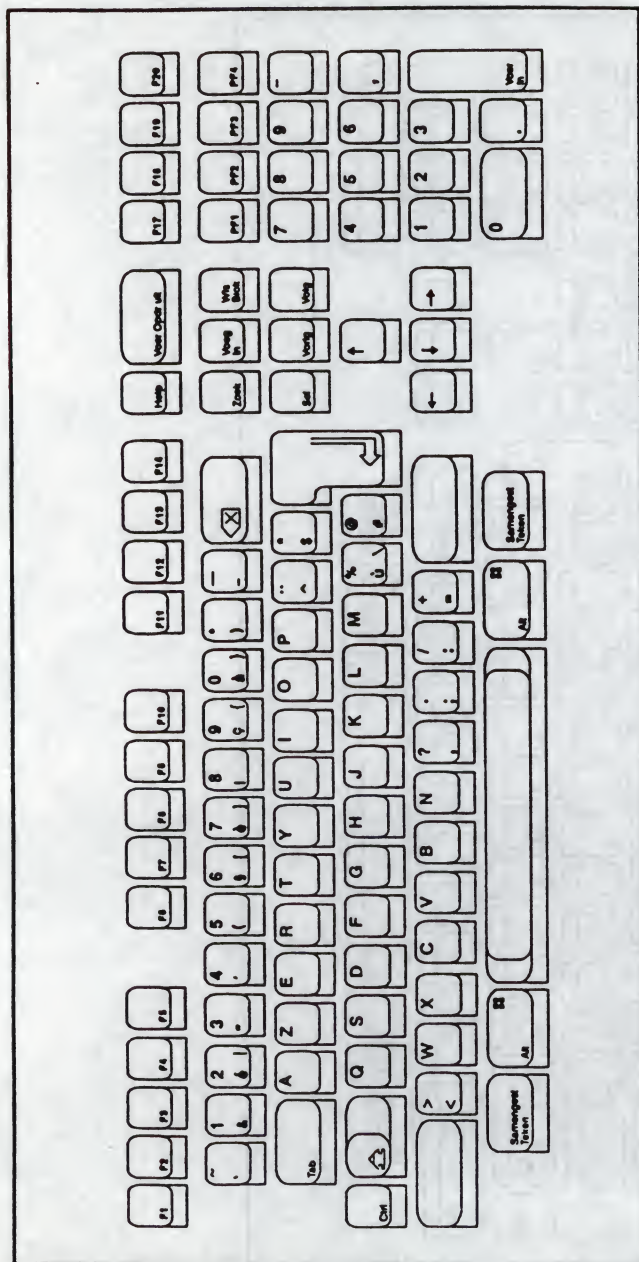
102 Toetsenbord (Zwitserse versie)



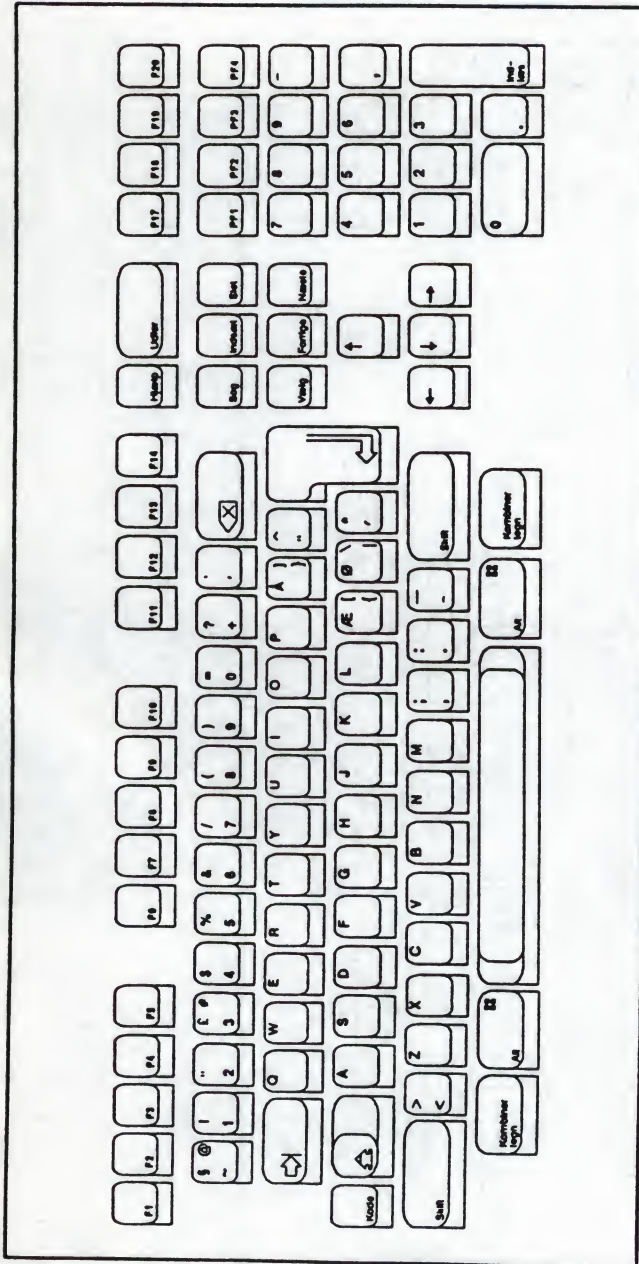
108 Toetsenbord (VS/VK versie)



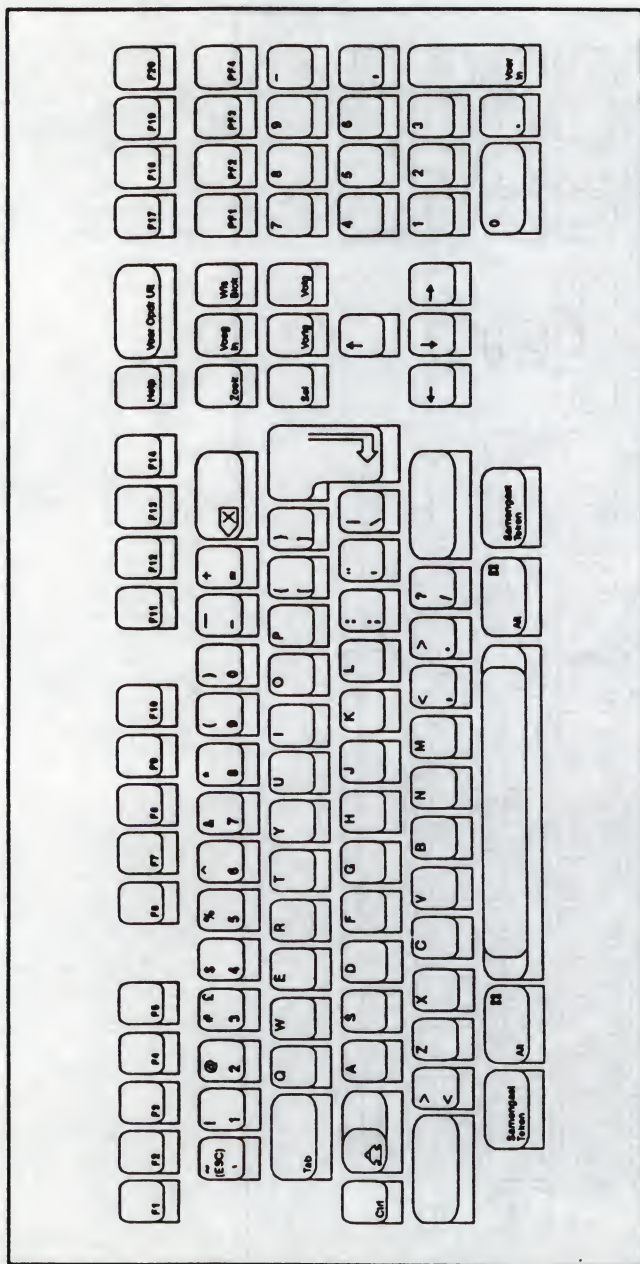
108 Toetsenbord (Belgische/Vlaamse versie)



108 Toetsenbord (Deense versie)

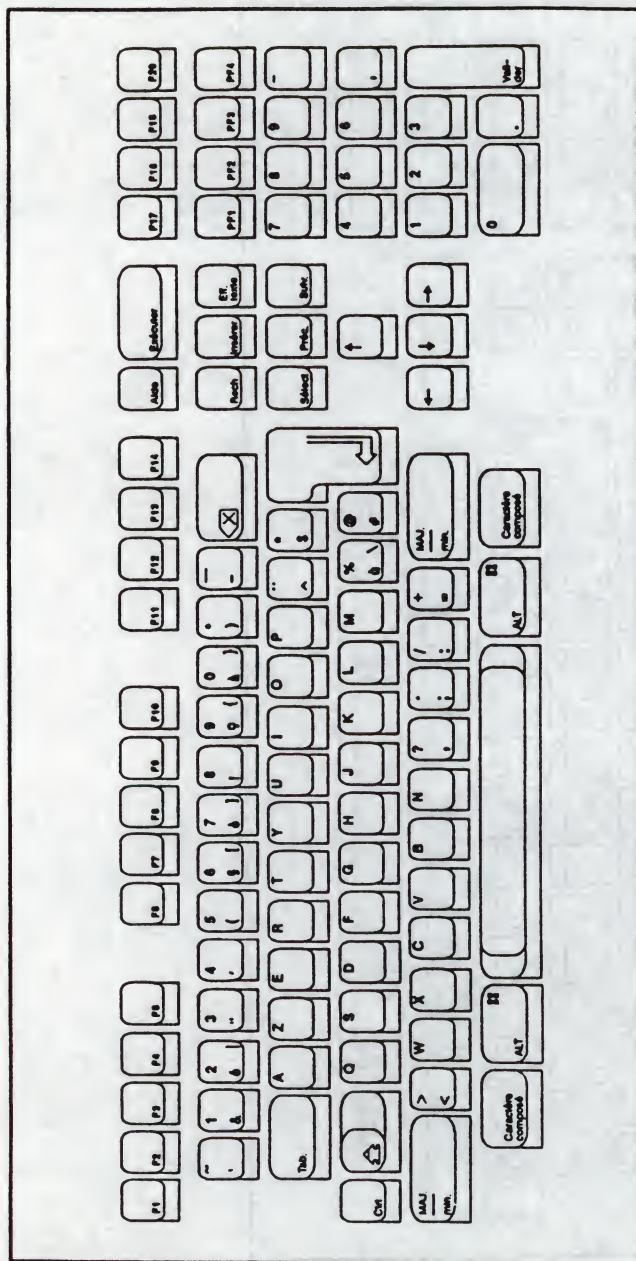


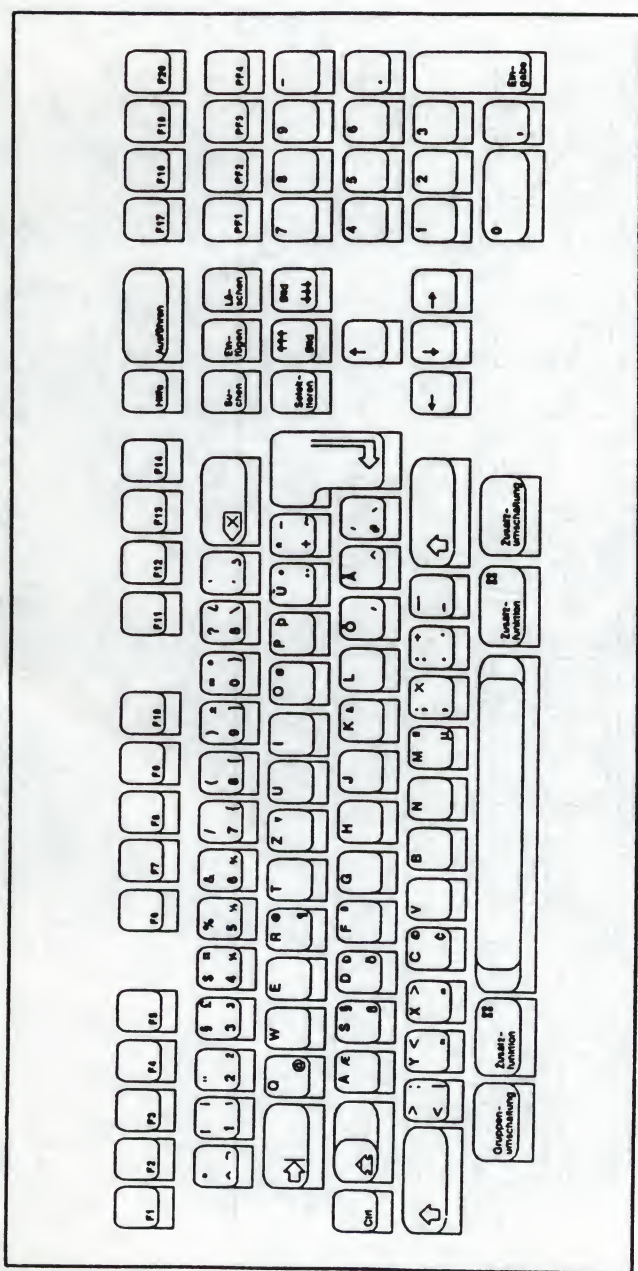
108 Toetsenbord (Nederlandse/NL versie)



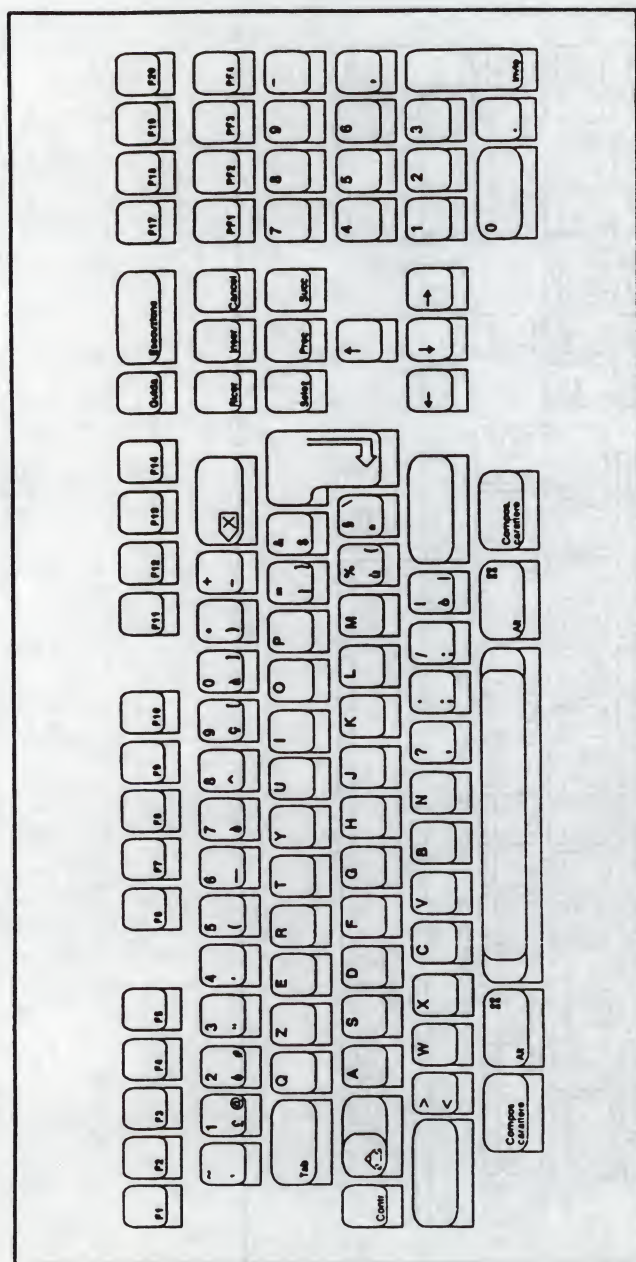
A detailed diagram of a standard 104-key computer keyboard layout. The keys are arranged in four rows. The top row includes function keys (F1-F12), a row of numeric keys (0-9), and an 'Enter' key. The second row contains a 'Shift' key, letters Q-W-Z, a 'Shift' key, and a 'Control' key. The third row contains a 'Shift' key, letters A-S-X, a 'Shift' key, and a 'Control' key. The bottom row contains a 'Shift' key, letters R-T-Y, a 'Shift' key, and a 'Control' key. The diagram also shows a numeric keypad on the right side with keys for digits 0-9, a 'Enter' key, and a 'Control' key. The keyboard is shown from a top-down perspective, with the keys labeled with their respective characters or functions.

108 Toetsenbord (Franse versie)

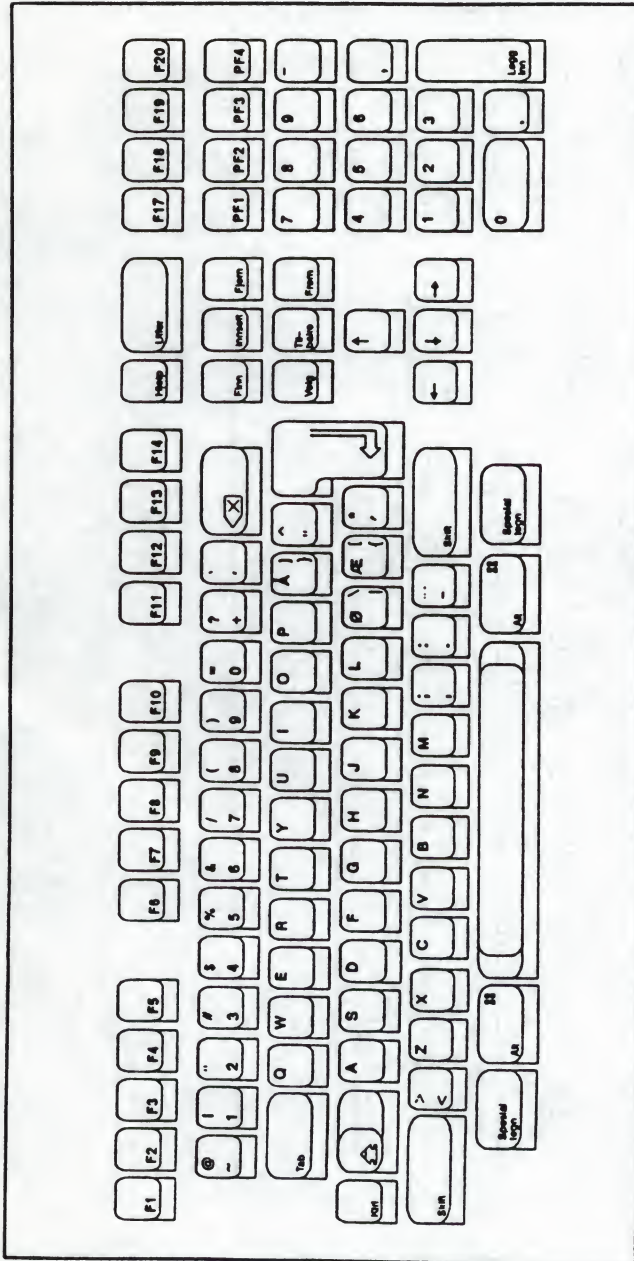




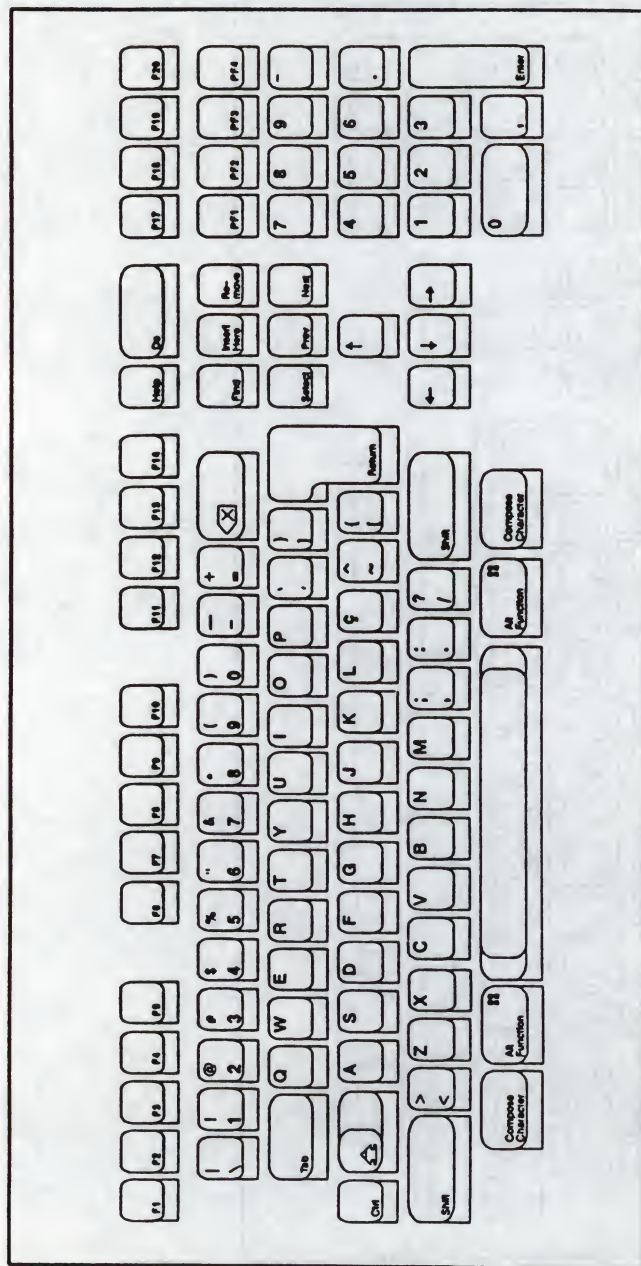
108 Toetsenbord (Italiaanse versie)



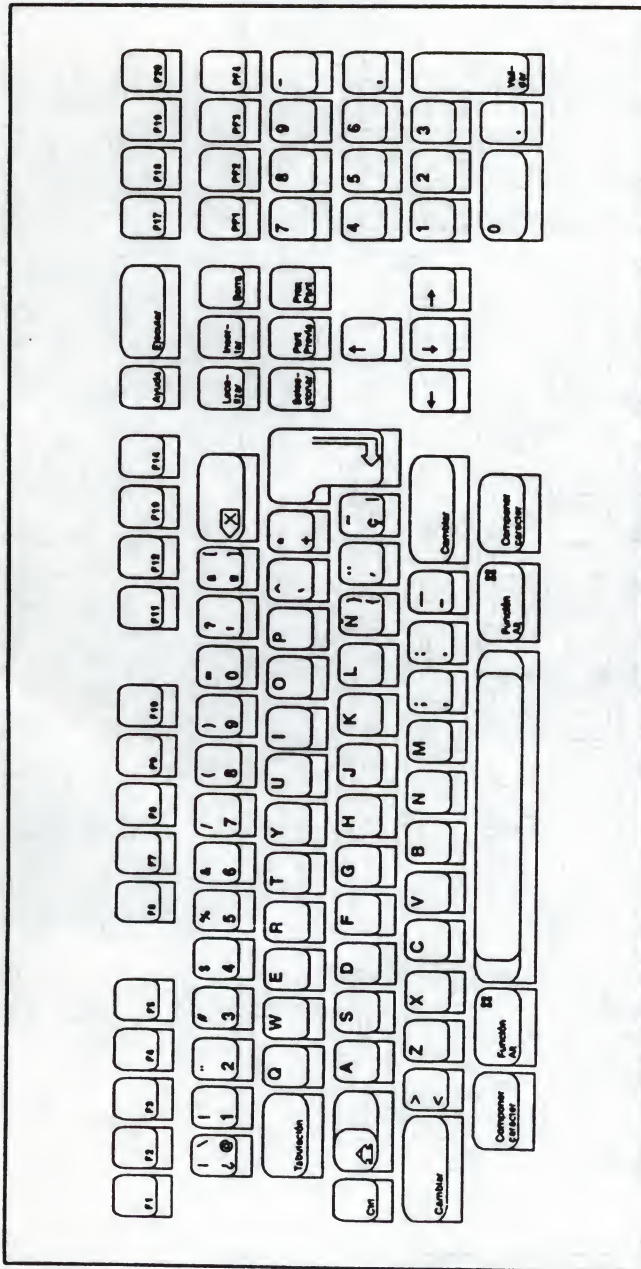
108 Toetsenbord (Noorse versie)



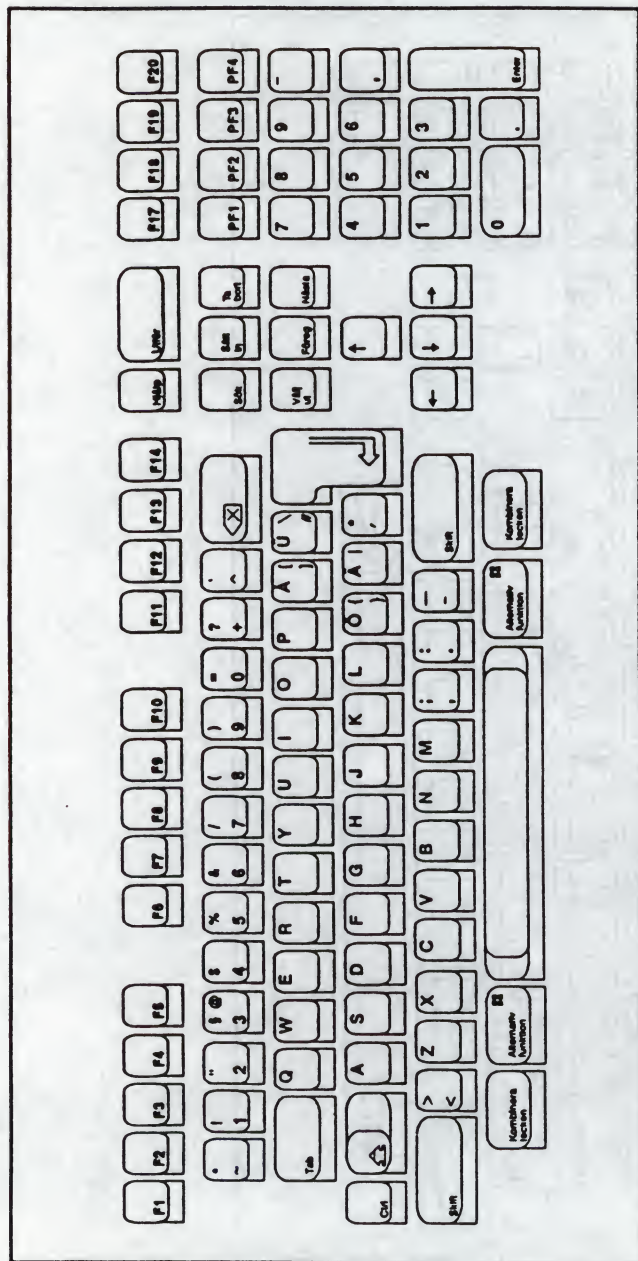
108 Toetsenbord (Portugese versie)



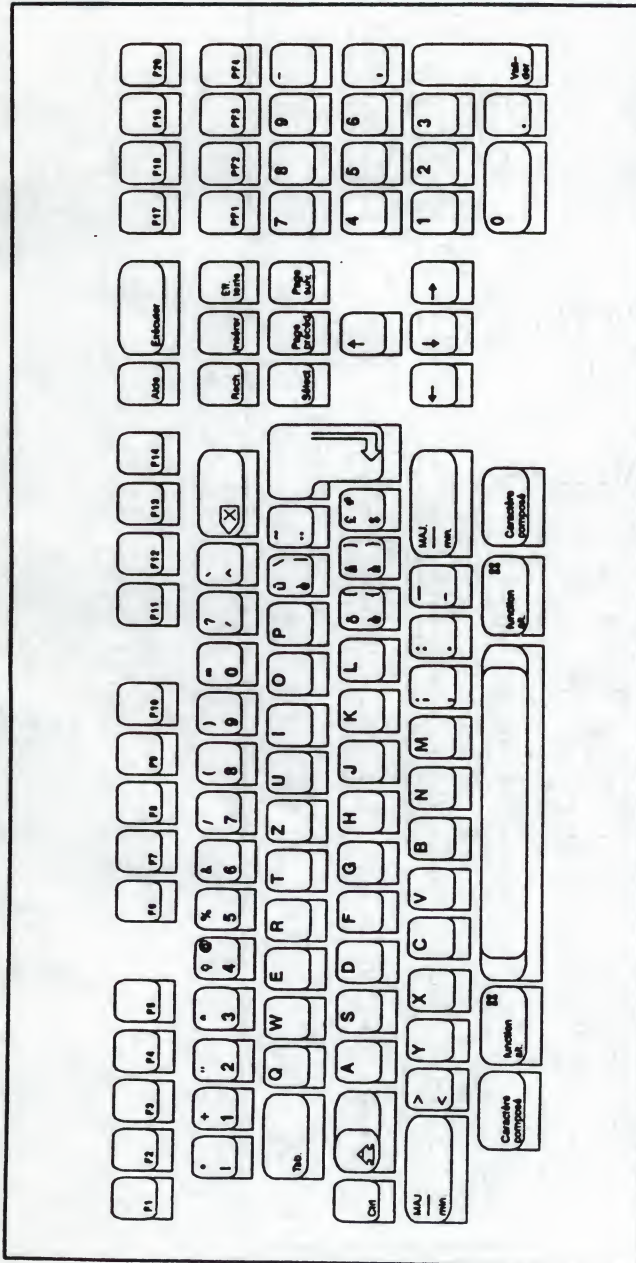
108 Toetsenbord (Spaanse versie)



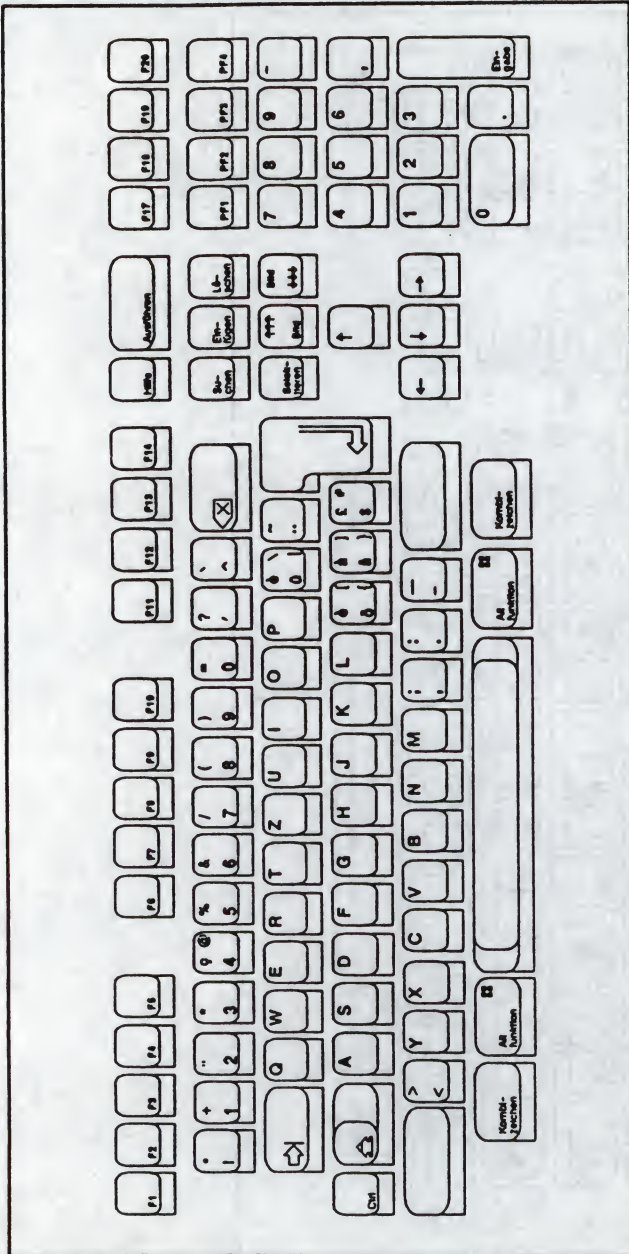
108 Toetsenbord (Zweedse versie)



108 Toetsenbord (Zwitserse/Franse versie)



108 Toetsenbord (Zwitser-Duitse/Duitse versie)



Bijlage B

Pin-toewijzingen

ICL levert een ruim assortiment kabels voor de aansluiting van uw terminal met een host-systeem, printer of modem. Al deze kabels zijn goedgekeurd voor gebruik met ICL computer systemen en voldoen aan de geldende veiligheids- en EMC standaarden.

Indien u echter toch uw eigen kabel moet maken, zorg dan dat deze de juiste pin-toewijzingen hebben en voldoen aan de vereisten voor veiligheid.

In deze bijlage vindt u informatie over de pin-toewijzingen aan de kant van de terminal voor twee soorten kabels:

- Kabels voor aansluiting op de RS232 aansluiting.
- Kabels voor aansluiting op de printer-aansluiting.

De RS232 poort

De pin-toewijzingen van kabels die voor aansluiting op de RS232 poort van de terminal zijn bestemd, zijn als volgt:

Pin	In/Uit	Signaal	Betekenis
1	-	Ground	Shield
2	Uit	TXD	Transmit Data
3	In	RXD	Receive Data
4	Uit	RTS	Request to Send
5	In	CTS	Clear to Send
6	In	DSR	Data Set Ready
7	-	GND	Signal Ground
8	In	RLSD	Receive Line Signal Detect
12	In	SI	Speed Indicator
20	Uit	DTR	Data Terminal Ready
23	Uit	SS	Speed Select

De RS423 poort

De pin-toewijzingen van kabels die voor aansluiting op de RS423 poort van de terminal zijn bestemd, zijn als volgt:

Pin	In/Uit	Signaal	Betekenis
1	Uit	DTR	Data Terminal Ready
2	Uit	TXD	Transmit Data
3	-	TXGND	Transmit Signal Ground
4	-	RXGND	Receive Signal Ground
5	In	RXD	Receive Data
6	In	DSR	Data Set Ready

De secundaire poort

De pin-toewijzingen van kabels die voor aansluiting op de RS423 poort van de terminal zijn bestemd, zijn als volgt:

Pin	In/Uit	Signaal	Betekenis
1	Uit	DTR	Data Terminal Ready
2	Uit	TXD	Transmit Data
3	-	TXGND	Transmit Signal Ground
4	-	RXGND	Receive Signal Ground
5	In	RXD	Receive Data
6	In	DSR	Data Set Ready

De printerpoort

De pin-toewijzingen van kabels die voor aansluiting op de printerpoort van de terminal zijn bestemd, zijn als volgt:

Pin	In/Uit	Signaal	Betekenis
1	Uit	DTR	Data Terminal Ready
2	Uit	TXD	Transmit Data
3	-	TXGND	Transmit Signal Ground
4	-	RXGND	Receive Signal Ground
5	In	RXD	Receive Data
6	In	DSR	Data Set Ready

Pin-toewijzingen

ICL, 1 High Street, Putney, London SW15 1SW
Telephone 081 788 72 72. Int +44 81 788 7272
Telex 22971 ICLUK G. Facsimile 081 785 3936

DUTCH

TP035/ONL A